от24.12.2018г

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"**
БИН 130940019782
ИИК KZ63070103KSN3004000 в ГУ "Комитет Казначейства Министерства финансов РК"
БИК KKMFKZ2A
Код: 4902251

ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Агродор"**
БИН 921140000403
ИИК KZ026010191000083909 АО "Народный Банк Казахстана"
БИК HSBKKZKX

Договор №102 от 05.07.18г.
Допсоглашение №1 от 26.10.18г

Акт №3
выполненных работ за период с 01 декабря по 24 декабря 2018 года

№ п/п	Наименование работ и затрат	Сумма тенге
1	2	3
1	Общая стоимость работ выполняемых с начала действия договора №15 от 05.07.18г, доп.соглашение №1 от 26.10.2018г	1 969 860 115,44
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	175 529 525,60
3	Сумма аванса, перечисленная подрядчику	0,00
4	Виды исполняемых работ	Работы по" Капитальному ремонту автодороги по ул. Строителей от ул. Приканальная до ул. Муканова"
5	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком исполнителю	166 753 049,32
6	Сумма удержания ранее удержанных 5%	8 776 476,28
7	Сумма фактических расходов, произведенных для выполнения указанных видов работ	189 000 000,00
8	Сумма выполненных работ за период с 01 декабря по 24 декабря 2018года	13 470 474,40
9	Сумма удержания резерва 5%	673 523,72
10	**Сумма, требуемая к перечислению, для оплаты выполненных работ с учетом ранее оплаченных**	**12 796 950,68**
11	**В т. ч. без НДС**	**11 425 848,82**
12	**НДС**	**1 371 101,86**

ЗАКАЗЧИК: **И.о.Руководителя**
ГУ "Отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды"
Дюсембеков А.С.

ПОДРЯДЧИК: **Директор ТОО "Агродор"**
Мальчушкина Н.Ю.

Наименование стройки - КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО ПР.СТРОИТЕЛЕЙ ОТ УЛ.ПРИКАНАЛЬНАЯ ДО УЛ.МУКАНОВА
Подрядчик ТОО "Агродор"
Договор №102 от 05.07.18г

АКТ ПРИЕМКИ

выполненных работ

за период с 01 декабря по 24 декабря 2018г.

на КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО ПР.СТРОИТЕЛЕЙ ОТ УЛ.ПРИКАНАЛЬНАЯ ДО УЛ.МУКАНОВА

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2018 г.

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин в т. ч. зарплата машинистов	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин в т. ч. зарплата машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1. ЛС 1-6.РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЗАЩИТА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ, ПЕРЕСЕКАЮЩИХ ПР.СТРОИТЕЛЕЙ										
		РАЗДЕЛ 1. ЗАМЕНА И ЗАЩИТА УЧАСТКОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ Д-200, Д-250, Д-400, Д-600 (УЧАСТОК №6-11)										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
42	**1101-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3**		**3197,247293**	**111,25**	**105,71**	**355685**	**337974**	**--**	**69388**	**459079**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,54**	**24,60**	**17712**	**78660**		**34006**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,007	22,48	788,02		17712,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	48,92							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	48,917884		6909,00		337974,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	48,917884		1608,00		78659,96			
43	**1101-0205-0107 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. 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**		**98,8839369**	**2140,32**	**--**	**211643**	**--**	**--**	**152383**	**393149**
		НР - 72%; СП - 8%				**2140,32**	**--**	**211643**	**--**		**29122**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,35	232,58	910,00		211643,00				
44	**1101-0203-0104 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1 (дно траншеи)**	**м2 спланированной площади**		**283,706**	**94,20**	**--**	**26725**	**--**	**--**	**19242**	**49645**
		НР - 72%; СП - 8%				**94,20**	**--**	**26725**	**--**		**3677**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1	28,37	942,00		26725,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**966,7225523**	**665,52**	**--**	**643373**	**--**	**--**	**463229**	**1195130**
		НР - 72%; СП - 8%				**665,52**	**--**	**643373**	**--**		**88528**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	855,55	752,00		643373,00				
46	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**2255,685955**	**30,91**	**30,91**	**69723**	**69723**	**--**	**17606**	**94316**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,84**	**--**	**24453**		**6986**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	18,18							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	18,180829		3835,00		69723,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	18,180829		1345,00		24453,22			
47	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**2255,685955**	**134,91**	**63,63**	**304315**	**143529**	**--**	**163770**	**505531**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,28**	**29,56**	**160785**	**66672**		**37447**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	243,61	660,00		160785,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	59,21							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	59,211756		2368,00		140213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	59,211756		1126,00		66672,44			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	236,847025		14,00		3316,00			
48	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка лишнего грунта)**	**м3**		**73,7227224**	**150,87**	**144,57**	**11123**	**10658**	**--**	**2315**	**14513**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**465**	**2750**		**1075**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,5898	788,43		465,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	1,71							
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,427592		4199,00		1795,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,427592		1608,00		687,57			
7.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	1,282775		6909,00		8863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	1,282775		1608,00		2062,70			
49	**4102-0103-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км (лишний грунт)**	**т**		**121,6424919**	**214,00**	**--**	**26031**	**--**		**--**	**28114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2083**	
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО КАНАЛИЗАЦИОННОГО КОЛЛЕКТОРА										
50	**1123-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм. Укладка (демонтаж)**	**км трубопровода**		**0,021**	**603805,98**	**174322,38**	**12680**	**3661**	**--**	**9822**	**24302**
		НР - 99%; СП - 8%				**429483,60**	**42972,19**	**9019**	**902**		**1800**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	414,96	8,71	1034,98		9019,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,72	0,5612							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,864	0,018144		4370,00		79,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,864	0,018144		1608,00		29,18			
9.4	2204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,86	0,54306		6595,00		3581,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,86	0,54306		1608,00		873,24			
51	**1123-0301-0103 РСНБ РК 2015 ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1**	**Трубопроводы из керамических канализационных труб, диаметр 250 мм. Укладка (демонтаж)**	**м трубопровода**	**57**		**581,56**	**–**	**33149**	**–**	**–**	**32817**	**71243**
		НР - 99%; СП - 8%				**581,56**	**–**	**33149**	**–**		**5277**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5724	32,63	1016,01		33149,00				
52	**1123-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1**	**Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 600 мм. Укладка (демонтаж)**	**м трубопровода**	**94**		**729,08**	**374,58**	**68533**	**35211**	**–**	**45452**	**123104**
		НР - 99%; СП - 8%				**354,49**	**133,92**	**33322**	**12589**		**9119**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3689	34,67	960,99		33322,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	8,32							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07096	6,67024		4370,00		29149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07096	6,67024		1608,00		10725,75			
11.4	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,0176	1,6544		3664,00		6062,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0176	1,6544		1126,00		1862,85			
53	**1123-0301-0102 РСНБ РК 2015 ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1**	**Трубопроводы из керамических канализационных труб, диаметр 200 мм. Укладка (демонтаж)**	**м трубопровода**	**21**		**476,71**	**–**	**10011**	**–**	**–**	**9911**	**21515**
		НР - 99%; СП - 8%				**476,71**	**–**	**10011**	**–**		**1594**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,4692	9,85	1016,02		10011,00				
54	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка (трубы от разборки)**	**т**	**37,4803**		**71,00**	**–**	**2661**	**–**		**–**	**2874**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**213**	
55	**4102-0103-1008 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км (трубы от разборки)**	**т**	**37,4803**		**178,00**	**–**	**6671**	**–**		**–**	**7205**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**534**	
		ЗАМЕНА И ЗАЩИТА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ										
56	**1122-0301-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка (защитный футляр)**	**км трубопровода**	**0,018**		**3291794,44**	**1727335,57**	**59252**	**31092**	**1706**	**35207**	**102016**
		НР - 99%; СП - 8%				**1469650,00**	**506054,44**	**26454**	**9109**		**7557**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1190	21,42	1235,01		26454,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	376	6,77							
15.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	225,4	4,0572		4861,00		19722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	225,4	4,0572		1345,00		5456,93			
15.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	12,32	0,22176		5560,00		1233,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,32	0,22176		1608,00		356,59			
15.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	56,8	1,0224		7559,00		7728,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,8	1,0224		1608,00		1644,02			
15.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	115,5	2,079		29,00		60,00			
15.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	54,5	0,981		208,00		204,00			
15.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	80,85	1,4553		1454,00		2116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80,85	1,4553		1126,00		1638,67			
15.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,63	0,01134		2499,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63	0,01134		1126,00		12,77			
15.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	80	1,44	561,00				808,00		
15.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,29	0,00522	40429,00				211,00		
15.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,18	0,00324	212247,00				688,00		
58	**1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка (защитный футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,051**		**2245032,48**	**1105018,89**	**114497**	**56356**	**4163**	**69868**	**199114**
						1058395,00	**325406,32**	**53978**	**16596**		**14749**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	43,71	1235,00		53978,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	12,31							
16.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	6,63408		4861,00		32248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	6,63408		1345,00		8922,84			
16.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,48246		5560,00		2682,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,48246		1608,00		775,80			
16.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	2,1879		7559,00		16538,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	2,1879		1608,00		3518,14			
16.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	4,2075		29,00		122,00			
16.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	1,7952		208,00		373,00			
16.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	2,97381		1454,00		4324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	2,97381		1126,00		3348,51			
16.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,02703		2499,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,02703		1126,00		30,44			
16.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	3,57	561,00				2003,00		
16.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,26	0,01326	40429,00				536,00		
16.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,00765	212247,00				1624,00		
60	**1122-0301-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка (защитный футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,088**		**3983813,89**	**2176457,67**	**350576**	**191528**	**10265**	**197536**	**591961**
						1690715,00	**576685,86**	**148783**	**50748**		**43849**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1369	120,47	1235,00		148783,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	427,44	37,61							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	253,46	22,30448		4861,00		108422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	253,46	22,30448		1345,00		29999,53			
17.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	13,64	1,20032		5560,00		6674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,64	1,20032		1608,00		1930,11			
17.5	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	69,1	6,0808		10417,00		63344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,1	6,0808		1608,00		9777,93			
17.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	132	11,616		29,00		337,00			
17.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	55,1	4,8488		208,00		1009,00			
17.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	90,49	7,96312		1454,00		11578,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	90,49	7,96312		1126,00		8966,47			
17.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75	0,066		2499,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	0,066		1126,00		74,32			
17.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	100	8,8	561,00				4937,00		
17.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,29	0,02552	40429,00				1032,00		
17.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,23	0,02024	212247,00				4296,00		
62	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка (защитный футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,018**		**1745271,59** **817570,00**	**849014,05** **259854,32**	**31415** **14716**	**15282** **4677**	**1417**	**19200** **4049**	**54664**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	11,92	1234,98		14716,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	3,5							
18.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	2,06676		4861,00		10047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	2,06676		1345,00		2779,79			
18.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0297		5560,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0297		1608,00		47,76			
18.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,5634		6595,00		3716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,5634		1608,00		905,95			
18.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	1,188		29,00		34,00			
18.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,4428		208,00		92,00			
18.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,82908		1454,00		1205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,82908		1126,00		933,54			
18.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,00918		2499,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,00918		1126,00		10,34			
18.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,26	561,00				707,00		
18.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,24	0,00432	40429,00				175,00		
18.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00252	212247,00				535,00		
64	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**376,22852**		**72,72** **37,70**	**2,24** **0,23**	**27358** **14184**	**842** **85**	**12332**	**9846** **2976**	**40180**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	11,1	1277,98		14184,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0752							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,037623		4274,00		161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,037623		1126,00		42,36			
19.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,037623		28,00		1,00			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,037623		2499,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,037623		1126,00		42,36			
19.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	4,213759		139,00		586,00			
19.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,005643	290315,00				1638,00		
19.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,033861	315833,00				10694,00		
65	**1113-0301-0410 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз (окраска за 2 раза)**	**м2**	**376,22852**		**147,41**	**5,47**	**55461**	**2059**	**31816**	**15128**	**76236**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,37**	**0,90**	**21586**	**339**		**5647**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0434	16,33	1322,00		21586,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,301							
20.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,075246		4274,00		322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,075246		1126,00		84,73			
20.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,075246		28,00		2,00			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,225737		2499,00		564,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,225737		1126,00		254,18			
20.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	8,427519		139,00		1171,00			
20.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000026	0,009782	393240,00				3847,00		
20.8	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	67,721134	413,00				27969,00		
66	**1122-1401-0304 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**21**		**1435,43**	**10,44**	**30144**	**219**	**8478**	**21296**	**55555**
		НР - 99%; СП - 8%				**1021,28**	**3,04**	**21447**	**64**		**4115**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,907	19,05	1126,00		21447,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0567							
21.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,336	7,056		11,00		78,00			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0567		2499,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0567		1126,00		63,84			
21.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00109	0,02289	242,00				6,00		
21.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000086	0,001806	316487,00				572,00		
21.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,601	12,621	626,00				7901,00		
68	**1122-1401-0306 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**57**		**1728,57**	**11,15**	**98528**	**636**	**33710**	**63750**	**175261**
		НР - 99%; СП - 8%				**1126,00**	**3,72**	**64182**	**212**		**12982**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	57	1126,00		64182,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,1881							
22.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,264	15,048		11,00		166,00			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1881		2499,00		470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,1881		1126,00		211,80			
22.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00148	0,08436	242,00				20,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000123	0,007011	316487,00				2219,00		
22.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,882	50,274	626,00				31472,00		
70	**1122-1401-0307 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**21**		**1760,66**	**13,05**	**36974**	**274**	**13054**	**23498**	**65310**
		НР - 99%; СП - 8%				**1126,00**	**4,28**	**23646**	**90**		**4838**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	21	1126,00		23646,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0798							
23.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,296	6,216		12,00		75,00			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0038	0,0798		2499,00		199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,0798		1126,00		89,85			
23.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00186	0,03906	242,00				9,00		
23.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000139	0,002919	316487,00				924,00		
23.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,922	19,362	626,00				12121,00		
72	**1122-1401-0311 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 700 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**94**		**2584,13**	**19,83**	**242908**	**1864**	**109797**	**130605**	**403394**
		НР - 99%; СП - 8%				**1396,24**	**7,21**	**131247**	**677**		**29881**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,24	116,56	1126,00		131247,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	0,6016							
24.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,32	30,08		12,00		361,00			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	0,6016		2499,00		1503,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	0,6016		1126,00		677,40			
24.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00369	0,34686	242,00				84,00		
24.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000266	0,025004	316487,00				7913,00		
24.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,73	162,62	626,00				101800,00		
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ (К-11, К-14, К-17)										
74	**1101-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3.**	**м3**	**50,7884618**		**111,25**	**105,71**	**5650**	**5369**	**--**	**1102**	**7292**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,54**	**24,60**	**281**	**1250**		**540**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,007	0,357	787,02		281,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,7771							
25.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153	0,777063		6909,00		5369,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,777063		1608,00		1249,52			
75	**1101-0205-0107 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. 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**	**1,5707772**		**2140,32**	**--**	**3362**	**--**	**--**	**2421**	**6245**
		НР - 72%; СП - 8%				**2140,32**	**--**	**3362**	**--**		**463**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,35	3,69	910,01		3362,00				
76	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**8,8065384**		**665,52**	**--**	**5861**	**--**	**--**	**4220**	**10887**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**665,52**	--	**5861**	--		**806**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	7,79	752,01		5861,00				
77	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**20,5485896**		**30,91**	**30,91**	**635**	**635**	--	**160**	**859**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**10,84**	--	**223**		**64**	
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1656							
28.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,165622		3835,00		635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,165622		1345,00		222,76			
78	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка лишнего грунта)**	**м3**	**23,004111**		**150,87**	**144,57**	**3471**	**3326**	--	**722**	**4528**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**145**	**858**		**335**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,184	787,90		145,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,5337							
29.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,133424		4199,00		560,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,133424		1608,00		214,55			
29.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,400272		6909,00		2765,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,400272		1608,00		643,64			
79	**4102-0103-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км (лишний грунт)**	**т**	**37,9567832**		**214,00**	--	**8123**	--		--	**8773**
		СП - 8%				--	--	--	--		**650**	
80	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**20,5485896**		**134,91**	**63,63**	**2772**	**1308**	--	**1492**	**4605**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,28**	**29,56**	**1465**	**607**		**341**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,22	660,13		1465,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	0,5394							
31.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5394		2368,00		1277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5394		1126,00		607,36			
31.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,157602		14,00		30,00			
81	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**4,455**		**30529,91**	**6342,87**	**136011**	**28257**	**63236**	**54935**	**206222**
		НР - 99%; СП - 8%				**9992,93**	**2462,76**	**44518**	**10972**		**15276**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,65	43,01	1034,99		44518,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	7,71							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,07128		4274,00		305,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,07128		1126,00		80,26			
32.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	4,75794		4370,00		20792,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	4,75794		1608,00		7650,77			
32.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,11583		252,00		29,00			
32.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,057915		1454,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,057915		1126,00		65,21			
32.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	2,820015		2499,00		7047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	2,820015		1126,00		3175,34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.8	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,145	0,645975	1237,26				799,00		
32.9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,66606	2,967297	16623,00				49325,00		
32.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,36531	18387,00				6717,00		
32.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,003119	16402,00				51,00		
32.12	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,008464	749255,00				6342,00		
82	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦД15)**	**шт.**	**3**		**22751,00**	**--**	**68253**	**--**	**68253**	**--**	**73713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5460**	
83	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦ15-6)**	**шт.**	**3**		**13620,00**	**--**	**40860**	**--**	**40860**	**--**	**44129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3269**	
84	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦ15-9)**	**шт.**	**3**		**18592,00**	**--**	**55776**	**--**	**55776**	**--**	**60238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4462**	
85	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП1-15-1)**	**шт.**	**3**		**16882,00**	**--**	**50646**	**--**	**50646**	**--**	**54698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4052**	
86	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦО-1)**	**шт.**	**3**		**4490,00**	**--**	**13470**	**--**	**13470**	**--**	**14548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1078**	
87	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦ7-3)**	**шт.**	**9**		**5289,00**	**--**	**47601**	**--**	**47601**	**--**	**51409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3808**	
88	**2303-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**3**		**4774,00**	**--**	**14322**	**--**	**14322**	**--**	**15468**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1146**	
89	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 (стремянка С1-02)**	**т**	**0,0387**		**521285,00**	**--**	**20174**	**--**	**20174**	**--**	**21788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1614**	
90	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**0,0222222**		**66174,79**	**2099,88**	**1471**	**47**	**1306**	**118**	**1716**
		НР - 93%; СП - 8%				**5325,25**	**405,36**	**118**	**9**		**127**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	0,1322	892,44		118,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,008							
41.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,008		5833,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,008		1126,00		9,01			
41.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,005333	15666,00				84,00		
41.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	1,4	0,031111	38919,00				1211,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000051	218211,00				11,00		
41.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,001022	29,00				0,03		
91	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**м2**	**28,15638**		**126,10**	**2,24**	**3551**	**63**	**2027**	**1012**	**4928**
		НР - 69%; СП - 8%				**51,87**	**0,23**	**1461**	**6**		**365**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,0413	1,16	1256,39		1461,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0056							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002816		4274,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002816		1126,00		3,17			
42.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002816		28,00		0,08			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002816		2499,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002816		1126,00		3,17			
42.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,315351		139,00		44,00			
42.7	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,001549	129207,00				200,00		
42.8	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000165	0,004646	393240,00				1827,00		
92	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=1,5**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (горячим битумом БН70/30)**	**м2 поверхности**	**28,15638**		**1243,01**	**30,14**	**34999**	**849**	**24229**	**9315**	**47858**
		НР - 93%; СП - 8%				**352,34**	**3,38**	**9921**	**95**		**3545**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,318	8,95	1108,03		9921,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0845							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02925	0,823574		774,00		637,00			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,084469		2499,00		211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,084469		1126,00		95,11			
43.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	101,362968	225,00				22807,00		
43.6	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00024	0,006758	129207,00				873,00		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00036	0,010136	54214,00				550,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3346444**	**940761**	**628638**	**1647366**	**5393315**
								1733559	**282644**	**--**	**399505**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3311948**				
	Материалы		Тенге					**317535**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2016203**			
	Местные материалы		Тенге					**276606**				
	Транспортные расходы		Тенге					**43487**				
		Накладные расходы	Тенге					**1647366**				
		Сметная прибыль	Тенге					**396745**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5356059**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2183**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2016203**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**20174**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20174**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1614**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**21788**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**14322**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14322				
		Сметная прибыль	Тенге				1146				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				15468				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5393314				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2183
		Сметная заработная плата	Тенге					2016203			
		РАЗДЕЛ 2. ЗАМЕНА И ЗАЩИТА УЧАСТКОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ Д-200, Д-400 (УЧАСТОК №12-15)									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
100	**4102-0103-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км (лишний грунт)**	**т**	**65,8037774**	**214,00**	**--**	**14082**	**--**		**--**	**15209**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1127**	
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ (К-20а)									
116	**1101-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3.**	**м3**	**8,9010959**	**111,25**	**105,71**	**990**	**941**	**--**	**193**	**1278**
		НР - 72%; СП - 8%			**5,54**	**24,60**	**49**	**219**		**95**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,007 0,0626	783,06		49,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153 0,1362							
45.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0153 0,136187		6909,00		941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153 0,136187		1608,00		218,99			
117	**1101-0205-0107 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. 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**	**0,2752917**	**2140,32**	**--**	**589**	**--**	**--**	**424**	**1095**
		НР - 72%; СП - 8%			**2140,32**	**--**	**589**	**--**		**81**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,35 0,6475	909,67		589,00				
118	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,561875**	**665,52**	**--**	**1039**	**--**	**--**	**748**	**1931**
		НР - 72%; СП - 8%			**665,52**	**--**	**1039**	**--**		**143**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885 1,38	751,67		1039,00				
119	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,644375**	**30,91**	**30,91**	**113**	**113**	**--**	**28**	**152**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**10,84**	**--**	**40**		**11**	
48.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081 0,0294							
48.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806 0,029374		3835,00		113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806 0,029374		1345,00		39,51			
120	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка лишнего грунта)**	**м3**	**3,9701375**	**150,87**	**144,57**	**599**	**574**	**--**	**125**	**782**
		НР - 72%; СП - 8%			**6,30**	**37,31**	**25**	**148**		**58**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008 0,0318	787,13		25,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,0921							
49.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,023027		4199,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,023027		1608,00		37,03			
49.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,06908		6909,00		477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,06908		1608,00		111,08			
121	**4102-0103-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км (лишний грунт)**	**т**	**6,5507269**		**214,00**	**--**	**1402**	**--**		**--**	**1514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
122	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**3,644375**		**134,91**	**63,63**	**492**	**232**	**--**	**265**	**817**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,28**	**29,56**	**260**	**108**		**61**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,3936	660,58		260,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0957							
51.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,095665		2368,00		227,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,095665		1126,00		107,72			
51.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,382659		14,00		5,00			
123	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**1,17**		**28101,95**	**6342,87**	**32879**	**7421**	**13766**	**14427**	**51091**
		НР - 99%; СП - 8%				**9992,93**	**2462,76**	**11692**	**2881**		**3785**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,65	11,3	1035,02		11692,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	2,02							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,01872		4274,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,01872		1126,00		21,08			
52.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	1,24956		4370,00		5461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	1,24956		1608,00		2009,29			
52.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,03042		252,00		8,00			
52.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,01521		1454,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,01521		1126,00		17,13			
52.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	0,74061		2499,00		1851,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	0,74061		1126,00		833,93			
52.8	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0,145	0,16965	1237,26				210,00		
52.9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	0,6084	16623,00				10113,00		
52.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,09594	18387,00				1764,00		
52.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,000819	16402,00				13,00		
52.12	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,002223	749255,00				1666,00		
124	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦД15)**	**шт.**	**1**		**22751,00**	**--**	**22751**	**--**	**22751**	**--**	**24571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1820**	
125	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦ15-9)**	**шт.**	**1**		**18592,00**	**--**	**18592**	**--**	**18592**	**--**	**20079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1487**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП1-15-1)**	**шт.**	**1**		**16882,00**	**--**	**16882**	**--**	**16882**	**--**	**18233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1351**	
127	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦО-1)**	**шт.**	**1**		**4490,00**	**--**	**4490**	**--**	**4490**	**--**	**4849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**359**	
128	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦ7-3)**	**шт.**	**2**		**5289,00**	**--**	**10578**	**--**	**10578**	**--**	**11424**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**846**	
129	**2303-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**1**		**4774,00**	**--**	**4774**	**--**	**4774**	**--**	**5156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**382**	
130	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 (стремянка С1-02)**	**т**	**0,0129**		**521285,00**	**--**	**6725**	**--**	**6725**	**--**	**7263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**538**	
131	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**0,0027778**		**66174,79**	**2099,88**	**184**	**6**	**163**	**15**	**215**
		НР - 93%; СП - 8%				**5325,25**	**405,36**	**15**	**1**		**16**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	0,0165	907,56		15,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,001							
60.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,001		5833,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,001		1126,00		1,13			
60.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,000667	15666,00				10,00		
60.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	1,4	0,003889	38919,00				151,00		
60.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000006	218211,00				1,00		
60.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,000128	29,00				0,00		
132	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**м2**	**9,58014**		**126,10**	**2,24**	**1208**	**21**	**690**	**344**	**1677**
		НР - 69%; СП - 8%				**51,87**	**0,23**	**497**	**2**		**124**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,0413	0,3957	1256,13		497,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0019							
61.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000958		4274,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000958		1126,00		1,08			
61.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000958		28,00		0,03			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000958		2499,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000958		1126,00		1,08			
61.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,107298		139,00		15,00			
61.7	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,000527	129207,00				68,00		
61.8	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000165	0,001581	393240,00				622,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=1,5	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (горячим битумом БН70/30)**	м2 поверхности	9,58014		1243,01	30,14	11908	289	8243	3169	16284
		НР - 93%; СП - 8%				352,34	3,38	3376	32		1206	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,318	3,05	1108,16		3376,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0287							
62.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02925	0,280219		774,00		217,00			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,02874		2499,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,02874		1126,00		32,36			
62.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	34,488504	225,00				7760,00		
62.6	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00024	0,002299	129207,00				297,00		
62.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00036	0,003449	54214,00				187,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**150277**	**9597**	**107654**	**19738**	**183620**
								17542	**3431**	**--**	**13602**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**138778**				
	Материалы		Тенге					**22863**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20973**			
	Местные материалы		Тенге					**73293**				
	Транспортные расходы		Тенге					**15484**				
		Накладные расходы	Тенге					**19739**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12681**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**171199**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20973**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**6725**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6725**				
		Сметная прибыль	Тенге					**538**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**7263**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4774**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4774**				
		Сметная прибыль	Тенге					**382**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5156**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**183618**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20973**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					**3496721**	**950358**	**736292**	**1667104**	**5576935**
								1751101	**286075**	**--**	**413107**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3450727**				
	Материалы		Тенге					**340398**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2037176**			
	Местные материалы		Тенге					**349899**				
	Транспортные расходы		Тенге					**58971**				
		Накладные расходы	Тенге					**1667105**				
		Сметная прибыль	Тенге					**409427**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5527258**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2037176**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26898**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				26898				
		Сметная прибыль	Тенге				2152				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				29050				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				19096				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				19096				
		Сметная прибыль	Тенге				1528				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				20624				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				5576932				2203
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2037176			
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ОТДЕЛ 2. ЛС1-9. РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЗАЩИТА НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1** *НР - 72%, СП - 8%*	**м3**	**5909,974554**	**154,38** 7,70	**146,68** **34,14**	**912354** 45490	**866864** **201754**	–	**178016** **87230**	**1177599**
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098 57,73	788,00		45490,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212 125,47							
63.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02123 125,46876		6909,00		866864,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02123 125,46876		1608,00		201753,77			
2	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%, СП - 8%*	**м3**	**6041,777786**	**140,34** 7,00	**133,34** **31,03**	**847910** 42277	**805633** **187503**	–	**165442** **81068**	**1094420**
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089 53,65	788,00		42277,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193 116,61							
64.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193 116,606311		6909,00		805633,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193 116,606311		1608,00		187502,95			
3	**1101-0205-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%, СП - 8%*	**м3 грунта**	**182,7827182**	**3315,31** 3315,31	– –	**605982** 605982	– –	–	**436307** **83383**	**1125672**
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,64 665,91	910,00		605982,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0205-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. 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**	**186,8591068**		**2882,88**	**--**	**538692**	**--**	**--**	**387859**	**1000675**
		НР - 72%; СП - 8%				**2882,88**	**--**	**538692**	**--**		**74124**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,17	591,97	910,00		538692,00				
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ К2										
12	**1123-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1**	**Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 600 мм. Укладка (демонтаж)**	**м трубопровода**	**139**		**729,08**	**374,58**	**101341**	**52067**	**--**	**67211**	**182036**
		НР - 99%; СП - 8%				**354,49**	**133,92**	**49275**	**18615**		**13484**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3689	51,27	961,01		49275,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	12,31							
67.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07096	9,86344		4370,00		43103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07096	9,86344		1608,00		15860,41			
67.4	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,0176	2,4464		3664,00		8964,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0176	2,4464		1126,00		2754,65			
14	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка (трубы от разборки)**	**т**	**62,55**		**71,00**	**--**	**4441**	**--**		**--**	**4796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**355**	
15	**4101-0205-1008 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 8 км (трубы от разборки)**	**т**	**62,55**		**266,00**	**--**	**16638**	**--**		**--**	**17969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1331**	
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ										
16	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8 ЭСН РК 8.04-01-2015, П. 3.17, таблица 1**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые (демонтаж)**	**м3 конструкций колодца**	**2**		**19994,36**	**6855,66**	**39989**	**13711**	**--**	**31009**	**76678**
		НР - 99%; СП - 8%				**13138,70**	**2522,63**	**26277**	**5045**		**5680**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,69	25,39	1034,98		26277,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,57	3,14							
70.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,5688	3,1376		4370,00		13711,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5688	3,1376		1608,00		5045,26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8 ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые (демонтаж)**	**м3 конструкций колодца**	**0,78**		**13257,38**	**4016,90**	**10341**	**3133**	–	**8277**	**20107**
		НР - 99%; СП - 8%				**9240,48**	**1478,07**	**7208**	**1153**		**1489**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,93	6,96	1035,06		7208,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9192	0,717							
71.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,9192	0,716976		4370,00		3133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9192	0,716976		1608,00		1152,90			
18	**1123-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1**	**Колодцы дождеприемные круглые для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м. Устройство. Грунты мокрые (демонтаж)**	**м3 конструкций колодца**	**3,18**		**19293,12**	**7761,12**	**61352**	**24680**	–	**45296**	**115180**
		НР - 99%; СП - 8%				**11532,00**	**2855,81**	**36672**	**9081**		**8532**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	12	38,16	961,01		36672,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	5,65							
72.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,776	5,64768		4370,00		24680,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,776	5,64768		1608,00		9081,47			
19	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка (ж.б от разборки колодцев)**	**т**	**14,9**		**71,00**	–	**1058**	–		–	**1143**
		СП - 8%				–	–	–	–		**85**	
20	**4101-0205-1008 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 8 км (ж.б от разборки колодцев)**	**т**	**14,9**		**266,00**	–	**3963**	–		–	**4280**
		СП - 8%				–	–	–	–		**317**	
		МОНТАЖ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ										
31	**1122-0501-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,197**		**1340882,42**	**648467,42**	**264154**	**127748**	–	**182448**	**482330**
		НР - 99%; СП - 8%				**692415,00**	**243073,85**	**136406**	**47886**		**35728**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	669	131,79	1035,00		136406,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	237,73	46,83							
75.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	137	26,989		3565,00		96216,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	137	26,989		942,00		25423,64			
75.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,04	0,20488		4036,00		827,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04	0,20488		1345,00		275,56			
75.5	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	1,69	0,33293		4166,00		1387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,69	0,33293		1345,00		447,79			
75.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55	10,835		79,00		856,00			
75.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	98	19,306		1454,00		28071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	98	19,306		1126,00		21738,56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.8	3302-0201-0102	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	1,69	0,33293		1176,00		392,00			
32	**1122-1401-0310 РСНБ РК 2015 прим-но**	**Трубы стальные диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**13,1**		**2322,45**	**18,62**	**30424**	**244**	**13659**	**16440**	**50613**
		НР - 99%; СП - 8%				**1261,12**	**6,53**	**16521**	**86**		**3749**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,12	14,67	1126,02		16521,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,076							
76.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,344	4,5064		12,00		54,00			
76.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,07598		2499,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,07598		1126,00		85,55			
76.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00337	0,044147	242,00				11,00		
76.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000246	0,003223	316487,00				1020,00		
76.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,54	20,174	626,00				12629,00		
		УСТРОЙСТВО ДОЖДЕВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ										
39	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3**	**177,718131**		**140,34**	**133,34**	**24941**	**23698**	**--**	**4866**	**32192**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,00**	**31,03**	**1244**	**5515**		**2385**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,58	788,27		1244,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	3,43							
77.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	3,42996		6909,00		23698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	3,42996		1608,00		5515,38			
40	**1101-0205-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м.**	**м3 грунта**	**5,496437**		**2882,88**	**--**	**15846**	**--**	**--**	**11409**	**29435**
		НР - 72%; СП - 8%				**2882,88**	**--**	**15846**	**--**		**2180**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,17	17,41	910,02		15846,00				
41	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**10,818**		**730,94**	**--**	**7907**	**--**	**--**	**5693**	**14689**
		НР - 72%; СП - 8%				**730,94**	**--**	**7907**	**--**		**1088**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	10,52	751,97		7907,00				
42	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**25,242**		**30,91**	**30,91**	**780**	**780**	**--**	**197**	**1055**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,84**	**--**	**274**		**78**	
80.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2035							
80.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,203451		3835,00		780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,203451		1345,00		273,64			
43	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка лишнего грунта)**	**м3**	**48,8**		**185,55**	**177,79**	**9055**	**8676**	**--**	**1884**	**11814**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,75**	**45,88**	**378**	**2239**		**875**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,4802	787,19		378,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	1,39							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,347944		4199,00		1461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,347944		1608,00		559,49			
81.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	1,04432		6909,00		7215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	1,04432		1608,00		1679,27			
44	**4102-0103-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км (лишний грунт)**	**т**	**80,52**		**214,00**	**--**	**17231**	**--**		**--**	**18610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1379**	
45	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**81,805**		**134,91**	**63,63**	**11036**	**5205**	**--**	**5939**	**18334**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,28**	**29,56**	**5831**	**2418**		**1358**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	8,83	659,99		5831,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,15							
83.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,147381		2368,00		5085,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,147381		1126,00		2417,95			
83.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,589525		14,00		120,00			
		Диаметром 1 м-4 шт										
46	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**2,46**		**48749,97**	**9827,91**	**119925**	**24177**	**55346**	**48993**	**182432**
		НР - 99%; СП - 8%				**16423,38**	**3693,77**	**40402**	**9087**		**13513**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	15,87	39,04	1035,01		40402,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	6							
84.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	4,82406		4370,00		21081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	4,82406		1608,00		7757,09			
84.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,18696		774,00		145,00			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	1,1808		2499,00		2951,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	1,1808		1126,00		1329,58			
84.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	0,3075	14481,00				4453,00		
84.7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	1,0086	16623,00				16766,00		
84.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,17712	18387,00				3257,00		
84.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,001968	16402,00				32,00		
84.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,0246	129207,00				3178,00		
84.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,004428	52858,00				234,00		
84.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0072	0,017712	1371554,00				24293,00		
84.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,004182	749255,00				3133,00		
47	**2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**13923,00**	**--**	**55692**	**--**	**55692**	**--**	**60147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4455**	
48	**2104-0301-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**8952,00**	**--**	**26856**	**--**	**26856**	**--**	**29004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2148**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	11089,00	--	44356	--	44356	--	47904
		СП - 8%			--	--	--	--		3548	
50	2104-0302-0120 РСНБ РК 2015	Плиты опорные железобетонные для колодцев ПО10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	30152,00	--	60304	--	60304	--	65128
		СП - 8%			--	--	--	--		4824	
51	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	4490,00	--	13470	--	13470	--	14548
		СП - 8%			--	--	--	--		1078	
52	2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	5695,00	--	11390	--	11390	--	12301
		СП - 8%			--	--	--	--		911	
53	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	24	599,00	--	14376	--	14376	--	15526
		СП - 8%			--	--	--	--		1150	
54	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	26322,00	--	105288	--	105288	--	113711
		СП - 8%			--	--	--	--		8423	
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				**3977093**	**1956616**	**400737**	**1597286**	**6020328**
							1576407	**490655**	--	**445948**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3871805**				
		Материалы	Тенге				**69006**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2067061**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**14376**				
		Местные материалы	Тенге				**212068**				
		Транспортные расходы	Тенге				**43332**				
		Накладные расходы	Тенге				**1597286**				
		Сметная прибыль	Тенге				**437527**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5906619**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2039**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2067061**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**105288**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**105288**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8423**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**113711**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				**6020330**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2039**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2067061**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**11597263**				**11597263**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3327508**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2906974**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**776730**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1137029**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**102301**				
		- Накладные расходы	Тенге							**3264390**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**859055**	
		ИТОГО ПО АКТУ в ценах 2018года.	Тенге				**11597263**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Временные здания и сооружения1,3х0,8=1,04%	Тенге				120595				
		Итого	Тенге				11717858				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	Тенге				309351				
		ИТОГО по сметному расчету в ценах 2018 года	**Тенге**				**12027209,28**				
		НДС - 12%	**Тенге**				**1443265,11**				
		ВСЕГО ПО АКТУ в текущих ценах:	**Тенге**				**13470474,40**				

Сдал: Подрядчик ТОО "Агродор"

Мальчушкина Н.Ю.(директор)

Егоров В.Н. (гл.инженер)

Эксперт ТОО "КазАрт-Курылыс"

Омаров Т.Ж. (инженер технадзора)

Принял: Заказчик ГУ "Отдел КХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Караганды"

Тасмагамбетов Н.Б. (и.о.заведующий сектора автодорог)

Ботнарь Г.В. (и.о.главный специалист сектора дорог)