Форма 2

Генподрядчик: ТОО "НС Система"
Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование объекта - Строительство ливневого коллектора нового центра от пруда накопителя до ул. Университетская (район реки Малая Букпа)

Акт выполненных работ №21
за сентябрь 2019 года
Ливневый коллектор (локальная смета 02-01 включаемые по реестру)

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ 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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ЛИВНЕВЫЙ КОЛЛЕКТОР										
		Земляные работы										
1	**Е11-010101-0432 1101-0101-0432 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**403,52**		**274,33**	**274,33**	**110699**	**110699**	**--**	**29202**	**151093**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**100,51**	**--**	**40559**		**11192**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0747	30,16							
1.2	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,07473	30,15505		3671,00		110699,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07473	30,15505		1345,00		40558,54			
2	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**12,48**		**2708,16**	**--**	**33798**	**--**	**--**	**24334**	**62783**
		НР - 72%; СП - 8%				**2708,16**	**--**	**33798**	**--**		**4651**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	37,14	910,00		33798,00				
3	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**34**		**665,52**	**--**	**22628**	**--**	**--**	**16292**	**42033**
		НР - 72%; СП - 8%				**665,52**	**--**	**22628**	**--**		**3114**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	30,09	752,01		22628,00				
4	**Е11-010104-0501 1101-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**102**		**29,26**	**29,26**	**2985**	**2985**	**--**	**634**	**3908**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**881**		**290**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,5477							
4.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00537	0,54774		5449,00		2985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00537	0,54774		1608,00		880,77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	102		134,91 71,28	63,63 29,56	13761 7271	6490 3015	--	7406 1693	22860
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	11,02	660,04		7271,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,68							
5.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,6775		2368,00		6340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,6775		1126,00		3014,87			
5.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	10,71		14,00		150,00			
		Водоотлив										
6	С232-050101-0101 3205-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	маш.-ч	672		327,00 --	327,00 236,00	219744 --	219744 158592		-- 17580	237324
		Строительные работы										
7	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	м3 основания	12,65		2444,37 881,28	149,59 39,41	30921 11148	1892 499	17881	11530 3396	45848
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	12,9	863,99		11148,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,4427							
7.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,44275		4274,00		1892,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,44275		1126,00		498,54			
7.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	13,915	1285,00				17881,00		
8	Е11-230401-0105 1123-0401-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 1000 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	м трубопровода	69		3171,90 1247,55	797,03 286,64	218861 86081	54995 19778	77785	104800 25893	349554
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,23	84,73	1016,00		86081,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1877	12,95							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0296	2,0424		14,00		29,00			
8.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1562	10,7778		4370,00		47099,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1562	10,7778		1608,00		17330,70			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,0828		2499,00		207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0828		1126,00		93,23			
8.6	2512 С	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,0303	2,0907		3664,00		7660,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0303	2,0907		1126,00		2354,13			
8.7	146739 С	Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75	т	0,000033	0,002291	778781,00				1784,00		
8.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,003	0,207	29,00				6,00		
8.9	249676 С	Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе	кг	0,168	11,592	234,00				2713,00		
8.10	249734 С	Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие ремонтные составы, тиксотропные на цементной основе, толщина нанесения до 40 мм	кг	6,722	463,818	158,00				73283,00		
9	С123-011202-1005 2301-1202-1005 РСНБ РК 2015	**Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1000 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011**	м	68,793		76262,00 --	-- --	5246292 --	-- --	5246292	-- 419703	5665995

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**Е11-220701-0217 1122-0701-0217 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 1000 мм. Промывка без дезинфекции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,069**		**806462,00**	**--**	**55646**	**--**	**51356**	**4247**	**64684**
						62172,00	**--**	**4290**	**--**		**4791**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	66	4,55	942,03		4290,00				
10.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2830	195,27	263,00				51356,00		
11	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Трубы железобетонные. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности по бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**268,6584**		**828,67**	**20,09**	**222630**	**5398**	**154125**	**59252**	**304432**
						234,90	**2,25**	**63107**	**605**		**22551**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	56,96	1108,00		63107,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,5373							
11.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	5,238839		774,00		4055,00			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,537317		2499,00		1343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,537317		1126,00		605,02			
11.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	644,78016	225,00				145076,00		
11.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,042985	129207,00				5554,00		
11.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,064478	54214,00				3496,00		
		Демонтаж асфальтового покрытия /дорога,парковка/										
12	**Е11-270302-0201 1127-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%*	**м**	**27,8**		**639,68**	**--**	**17783**	**--**	**--**	**19206**	**39948**
						639,68	**--**	**17783**	**--**		**2959**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,767	21,32	834,00		17783,00				
13	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**21,83**		**2440,94**	**1053,69**	**53286**	**23002**	**--**	**43177**	**104180**
						1387,25	**444,12**	**30284**	**9695**		**7717**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	33,84	895,01		30284,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	8,48							
13.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,296888		9426,00		2798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,296888		1608,00		477,40			
13.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	8,18625		2368,00		19385,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	8,18625		1126,00		9217,72			
13.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	16,3725		50,00		819,00			
14	**Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка** *НР - 108%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**78,6**		**324,05**	**231,86**	**25471**	**18224**	**--**	**11791**	**40242**
						92,20	**46,70**	**7247**	**3671**		**2981**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	9,2	788,04		7247,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	2,69							
14.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	1,3362		9426,00		12595,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	1,3362		1608,00		2148,61			
14.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,36156		5442,00		1968,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,36156		1126,00		407,12			
14.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,99036		185,00		183,00			
14.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,99036		3512,00		3478,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,99036		1126,00		1115,15			
15	С341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	т		179,305	71,00	--	12731	--		--	13749
						--	--	--	--		1018	
16	С341-080102-1010 4108-0102-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка автомобилями трубовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		179,305	460,00	--	82480	--		--	89079
						--	--	--	--		6598	
		Восстановление асфальтового покрытия /дорога/										
17	Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 прим	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 40 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания или покрытия		109	1108,22	392,36	120796	42767	64412	27697	160372
						124,92	110,35	13617	12028		11879	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,1373	14,96	910,01		13617,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0798	8,7							
17.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,007656	0,834504		9426,00		7866,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007656	0,834504		1608,00		1341,88			
17.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,019536	2,129424		4274,00		9101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019536	2,129424		1126,00		2397,73			
17.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,024024	2,618616		3413,00		8937,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024024	2,618616		1345,00		3522,04			
17.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,022176	2,417184		5258,00		12710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022176	2,417184		1608,00		3886,83			
17.7	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,001716	0,187044		7237,00		1354,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001716	0,187044		1608,00		300,77			
17.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,004719	0,514371		5442,00		2799,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004719	0,514371		1126,00		579,18			
17.9	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,42	45,78	1407,00				64412,00		
18	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	т		0,0654	92394,60	1638,21	6043	107	5936	55	6586
						--	780,10	--	51		488	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0379							
18.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,018966		5649,00		107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,037932		1345,00		51,02			
18.3	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,067362	88113,00				5935,00		
19	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /прив. толщ. 7см/** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия		109	1860,88	91,13	202836	9933	188779	7508	227171
						37,83	25,94	4124	2828		16827	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	3,66	1126,04		4124,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	1,83							
19.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,37823		3413,00		1291,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,37823		1345,00		508,72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,1009		5258,00		5789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,1009		1608,00		1770,25			
19.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00327		4370,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00327		1608,00		5,26			
19.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,04251		5442,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,04251		1126,00		47,87			
19.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,1526		120,00		18,00			
19.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,3052		8450,00		2579,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,3052		1608,00		490,76			
19.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00436		2499,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00436		1126,00		4,91			
19.10	102777 С	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-15 ГОСТ 31015-2002	т	0,0958	10,4422	18001,00				187970,00		
19.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000676	218211,00				147,00		
19.12	131548 С	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	0,00015	0,01635	40429,00				661,00		
20	**Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=6**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**109**		**1296,80**	**0,12**	**141351**	**13**	**141272**	**72**	**152737**
						0,61	--	**66**	--		**11314**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0005	0,0589	1121,30		66,00				
20.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00102	0,11118		120,00		13,00			
20.3	102777 С	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-15 ГОСТ 31015-2002	т	0,072	7,848	18001,00				141272,00		
21	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /прив. толщ. 5см/** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**109**		**1875,28**	**91,13**	**204405**	**9933**	**190348**	**7508**	**228866**
						37,83	**25,94**	**4124**	**2828**		**16953**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	3,66	1126,04		4124,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	1,83							
21.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,37823		3413,00		1291,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,37823		1345,00		508,72			
21.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,1009		5258,00		5789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,1009		1608,00		1770,25			
21.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00327		4370,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00327		1608,00		5,26			
21.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,04251		5442,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,04251		1126,00		47,87			
21.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,1526		120,00		18,00			
21.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,3052		8450,00		2579,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,3052		1608,00		490,76			
21.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00436		2499,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00436		1126,00		4,91			
21.10	102777 С	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-15 ГОСТ 31015-2002	т	0,0966	10,5294	18001,00				189540,00		
21.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000676	218211,00				147,00		
21.12	131548 С	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	0,00015	0,01635	40429,00				661,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	109		435,87 0,20	0,04 --	47510 22	5 --	47483	24 3803	51336
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0196	1121,30		22,00				
22.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,03924		120,00		5,00			
22.3	102777 С	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-15 ГОСТ 31015-2002	т	0,0242	2,6378	18001,00				47483,00		
		Восстановление асфальтового покрытия /парковка/										
23	Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 прим	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания или покрытия	175		561,95 64,36	202,12 56,85	98341 11262	35372 9948	51707	22907 9700	130948
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0707	12,38	909,99		11262,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	7,2							
23.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003944	0,6902		9426,00		6506,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003944	0,6902		1608,00		1109,84			
23.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,010064	1,7612		4274,00		7527,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010064	1,7612		1126,00		1983,11			
23.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,012376	2,1658		3413,00		7392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012376	2,1658		1345,00		2913,00			
23.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,011424	1,9992		5258,00		10512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011424	1,9992		1608,00		3214,71			
23.7	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,000884	0,1547		7237,00		1120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000884	0,1547		1608,00		248,76			
23.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002431	0,425425		5442,00		2315,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002431	0,425425		1126,00		479,03			
23.9	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,21	36,75	1407,00				51707,00		
24	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	т	0,0525		92394,60 --	1638,21 780,10	4851 --	86 41	4765	44 392	5287
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0304							
24.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,015225		5649,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,03045		1345,00		40,96			
24.3	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,054075	88113,00				4765,00		
25	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	175		1515,04 37,83	91,13 25,94	265132 6621	15948 4540	242563	12054 22175	299361
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	5,88	1126,02		6621,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	2,95							
25.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,60725		3413,00		2073,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,60725		1345,00		816,75			
25.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,7675		5258,00		9294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,7675		1608,00		2842,14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00525		4370,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00525		1608,00		8,44			
25.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,06825		5442,00		371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,06825		1126,00		76,85			
25.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,245		120,00		29,00			
25.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,49		8450,00		4141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,49		1608,00		787,92			
25.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,007		2499,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,007		1126,00		7,88			
25.10	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	16,905	14262,00				241099,00		
25.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001085	218211,00				237,00		
25.12	131548 С	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	0,00015	0,02625	40429,00				1061,00		
25.13	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,00189	88113,00				167,00		
26	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**175**		**345,63** **0,20**	**0,04** --	**60486** **35**	**8** --	**60443**	**38** **4842**	**65366**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0315	1111,11		35,00				
26.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,063		120,00		8,00			
26.3	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0242	4,235	14262,00				60400,00		
26.4	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000003	0,00049	88113,00				43,00		
27	**Е11-270201-1001 1127-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**27,8**		**1361,68** **645,65**	**27,66** **10,26**	**37855** **17949**	**769** **285**	**19137**	**19693** **4604**	**62152**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	19,4	925,00		17949,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,1807							
27.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,16958		4370,00		741,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,16958		1608,00		272,68			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01112		2499,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01112		1126,00		12,52			
27.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	1,0842	16623,00				18023,00		
27.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,01668	18387,00				307,00		
27.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,04726	15264,00				721,00		
27.8	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,278	310,00				86,00		
28	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**1,1954**		**34540,00**	--	**41289**	--	**41289**	--	**44592**
		Смотровой колодец 17"				--	--	--	--		**3303**	
29	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание песчано-гравийное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**2,2**		**3827,60** **734,40**	**1470,80** **625,56**	**8421** **1616**	**3236** **1376**	**3569**	**2782** **896**	**12099**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,87	864,17		1616,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,19							
29.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,012		2368,00		2396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,012		1126,00		1139,51			
29.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,024		14,00		28,00			
29.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,176		4608,00		811,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,176		1345,00		236,72			
29.6	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,15	2,53	1407,00				3560,00		
29.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,33	29,00				10,00		
30	**Е11-230601-0505 1123-0601-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Устройство. Грунты мокрые** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 конструкций колодца**	**18,49**		**33487,46** **5318,34**	**2687,80** **1247,23**	**619183** **98336**	**49697** **23061**	**471150**	**120183** **59149**	**798516**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,33	98,53	998,00		98336,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	17,42							
30.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,12943		4274,00		553,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,12943		1126,00		145,74			
30.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,858	15,86442		43,00		682,00			
30.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,387	7,15563		4370,00		31270,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,387	7,15563		1608,00		11506,25			
30.6	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0012	0,022188		252,00		6,00			
30.7	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,041	0,75809		774,00		587,00			
30.8	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,044	0,81356		86,00		70,00			
30.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,455	8,41295		1454,00		12232,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,455	8,41295		1126,00		9472,98			
30.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,093	1,71957		2499,00		4297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,093	1,71957		1126,00		1936,24			
30.11	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0063	0,116487	3032,00				353,00		
30.12	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,04	0,7396	14481,00				10710,00		
30.13	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	0,12943	19129,00				2476,00		
30.14	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	0,7396	23086,00				17074,00		
30.15	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,008	0,14792	14262,00				2110,00		
30.16	131587 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,056	1,03544	56580,00				58585,00		
30.17	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00023	0,004253	16402,00				70,00		
30.18	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00112	0,020709	31973,00				662,00		
30.19	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,09245	129207,00				11945,00		
30.20	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,7	12,943	310,00				4012,00		
30.21	146097 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0011	0,020339	324694,00				6604,00		
30.22	146756 С	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0009	0,016641	52858,00				880,00		
30.23	147076 С	Каболка	т	0,0027	0,049923	1371554,00				68472,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.24	249132 С	Вода техническая	м3	0,00314	0,058059	29,00				2,00		
30.25	279200 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,987	18,24963	15737,00				287194,00		
31	**С121-040302-9903 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м3**	**2,45**		**70892,00**	**--**	**173685**	**--**	**173685**	**--**	**187580**
						--	--	--	--		13895	
32	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**4490,00**	**--**	**8980**	**--**	**8980**	**--**	**9698**
						--	--	--	--		718	
33	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,25**		**191615,00**	**--**	**239519**	**--**	**239519**	**--**	**258680**
						--	--	--	--		19162	
34	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**		**1580,94**	**174,93**	**3162**	**350**	**294**	**2649**	**6275**
		НР - 99%; СП - 8%				**1258,91**	**78,82**	**2518**	**158**		**465**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	2,62	961,07		2518,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2499,00		350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1126,00		157,64			
34.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,016	18387,00				294,00		
35	**С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**26322,00**	**--**	**52644**	**--**	**52644**	**--**	**56856**
						--	--	--	--		4212	
36	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**94,68**		**828,67**	**20,09**	**78459**	**1902**	**54317**	**20881**	**107287**
		НР - 93%; СП - 8%				**234,90**	**2,25**	**22240**	**213**		**7947**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	20,07	1108,00		22240,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1894							
36.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,84626		774,00		1429,00			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,18936		2499,00		473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,18936		1126,00		213,22			
36.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	227,232	225,00				51127,00		
36.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,015149	129207,00				1957,00		
36.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,022723	54214,00				1232,00		
37	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные под отмостку вокруг люков колодцев. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,602**		**8108,15**	**1486,96**	**12989**	**2382**	**6122**	**5148**	**19588**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**2799,36**	**619,30**	**4485**	**992**		**1451**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	5,19	864,08		4485,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,8811							
37.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,14418		4274,00		616,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,14418		1126,00		162,35			
37.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,73692		2368,00		1745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,73692		1126,00		829,77			
37.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	1,48986		14,00		21,00			
37.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,46458	3246,00				1508,00		
37.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,14418	3246,00				468,00		
37.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	1,602	2584,00				4140,00		
37.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,2403	29,00				7,00		
		Укладка стального футляра днам.720х8мм										
38	**Е11-220301-0113 1122-0301-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка.** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,005**		**45800971,44** **1469650,00**	**1732470,57** **506054,44**	**229005** **7348**	**8662** **2530**	**212995**	**9780** **19103**	**257887**
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1190	5,95	1234,96		7348,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	376	1,88							
38.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	225,4	1,127		4861,00		5478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	225,4	1,127		1345,00		1515,82			
38.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	12,32	0,0616		5560,00		342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,32	0,0616		1608,00		99,05			
38.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	56,8	0,284		7559,00		2147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,8	0,284		1608,00		456,67			
38.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	115,5	0,5775		29,00		17,00			
38.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	65	0,325		79,00		26,00			
38.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	54,5	0,2725		208,00		57,00			
38.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	80,85	0,40425		1454,00		588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80,85	0,40425		1126,00		455,19			
38.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,63	0,00315		2499,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63	0,00315		1126,00		3,55			
38.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	80	0,4	561,00				224,00		
38.12	131548 С	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	0,00145	40429,00				59,00		
38.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,18	0,0009	212247,00				191,00		
38.14	150694 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-76	м	1004	5,02	42133,00				211508,00		
38.15	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	770	3,85	263,00				1013,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	Е11-220601-0313 1122-0601-0313 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,005		9436735,91 572832,00	1304770,59 298439,54	47184 2864	6524 1492	37796	4313 4120	55616
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	544	2,72	1052,94		2864,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	196,24	0,9812							
39.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,08	0,0054		4274,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	0,0054		1126,00		6,08			
39.4	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	111,67	0,55835		7559,00		4221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	111,67	0,55835		1608,00		897,83			
39.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	129,08	0,6454		1001,00		646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	1,2908	0,006454		1600,00		10,33			
39.6	1088 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9,57	0,04785		8552,00		409,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	19,14	0,0957		1608,00		153,89			
39.7	1109 С	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	31,53	0,15765		6878,00		1084,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	63,06	0,3153		1345,00		424,08			
39.8	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,57	0,01285		10944,00		141,00			
39.9	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	21100	105,5	264,00				27852,00		
39.10	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	536	2,68	3284,00				8801,00		
39.11	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	4,58	0,0229	17105,00				392,00		
39.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00125	6994,00				9,00		
39.13	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,36	0,0018	373222,00				672,00		
39.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,4	0,002	34475,00				69,00		
39.15	249178 С	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,006	225,00				1,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					9073839 480862	631123 299666	7866644 --	595207 773525	10442568
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9073839				
	Материалы		Тенге					2104235				
	Всего заработная плата		Тенге						780528			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5538455				
	Местные материалы		Тенге					223955				
	Транспортные расходы		Тенге					95211				
		Накладные расходы	Тенге					595208				
		Сметная прибыль	Тенге					773524				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10442571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									804
		Сметная заработная плата	Тенге						780528			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					10442571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									804
		Сметная заработная плата	Тенге						780528			
		РАЗДЕЛ 2.Ливневой коллектор участок от ПК37+55 до ПК38+28										
		Земляные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**4142**		**185,65**	**177,79**	**768957**	**736412**	**428**	**159938**	**1003207**
						7,75	**45,88**	**32117**	**190019**		**74312**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	40,76	788,01		32117,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	118,17							
40.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	29,53246		4199,00		124007,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	29,53246		1608,00		47488,20			
40.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	88,6388		6909,00		612405,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	88,6388		1608,00		142531,19			
40.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,16568	2584,00				428,00		
41	**С341-020101-1022 4102-0101-1022 РСНБ РК 2015**	**Подвозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 22 км**	**т**	**8035,48**		**766,00**	**--**	**6155178**	**--**		**--**	**6647592**
						--	**--**	**--**	**--**		**492414**	
42	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1035,5**		**730,94**	**--**	**756893**	**--**	**--**	**544963**	**1406004**
						730,94	**--**	**756893**	**--**		**104148**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1006,51	752,00		756893,00				
43	**Е11-010104-0503 1101-0104-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**3106,5**		**36,56**	**36,56**	**113582**	**113582**	**--**	**24133**	**148733**
						--	**10,79**	**--**	**33518**		**11017**	
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	20,84							
43.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	20,844615		5449,00		113582,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00671	20,844615		1608,00		33518,14			
44	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**3106,5**		**160,89**	**75,75**	**499805**	**235317**	**--**	**269134**	**830454**
						85,14	**35,19**	**264487**	**109310**		**61515**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	400,74	660,00		264487,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	97,08							
44.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	97,078125		2368,00		229881,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	97,078125		1126,00		109309,97			
44.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	388,3125		14,00		5436,00			
45	**Е11-010104-0702 1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)** *НР - 72%; СП - 8%*	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**803**		**0,97**	**0,97**	**776**	**776**	**--**	**214**	**1068**
						--	**0,37**	**--**	**297**		**79**	
45.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1847							
45.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	0,18469		4199,00		776,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,18469		1608,00		296,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**Е11-010204-0202 1101-0204-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Откосы и поверхность земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом** *НР - 72%; СП - 8%*	**м2**	**803**		**347,64** --	**154,55** **34,58**	**279157** --	**124100** **27764**	**155057**	**19990** **23932**	**323078**
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	17,34							
46.2	117 С	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,0038	3,0514		1883,00		5746,00			
46.3	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0006	0,4818		3835,00		1848,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,4818		1345,00		648,02			
46.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,021	16,863		6909,00		116506,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	16,863		1608,00		27115,70			
46.5	100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,158	126,874	838,00				106320,00		
46.6	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000034	0,027302	97585,00				2664,00		
46.7	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,027	21,681	2125,00				46072,00		
47	**Е11-010204-0301 1101-0204-0301 РСНБ РК 2015**	**Откосы и поверхность земляных сооружений. Полив посевов трав водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м2**	**803**		**105,58** **10,49**	**93,60** **19,37**	**84777** **8427**	**75163** **15552**	**1187**	**17265** **8163**	**110205**
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0159	12,77	660,02		8427,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0172	13,81							
47.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0172	13,8116		5442,00		75163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0172	13,8116		1126,00		15551,86			
47.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,051	40,953	29,00				1188,00		
		Строительные работы										
48	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**	**34,25**		**2444,37** **881,28**	**149,59** **39,41**	**83720** **30184**	**5123** **1350**	**48413**	**31218** **9195**	**124133**
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	34,94	864,00		30184,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,2							
48.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,19875		4274,00		5123,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,19875		1126,00		1349,79			
48.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	37,675	1285,00				48412,00		
49	**Е11-230401-0105 1123-0401-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 1000 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**42**		**3171,90** **1247,55**	**797,03** **286,64**	**133220** **52397**	**33475** **12039**	**47348**	**63791** **15761**	**212772**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,23	51,57	1016,00		52397,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1877	7,88							
49.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0296	1,2432		14,00		17,00			
49.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1562	6,5604		4370,00		28669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1562	6,5604		1608,00		10549,12			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,0504		2499,00		126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0504		1126,00		56,75			
49.6	2512 С	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,0303	1,2726		3664,00		4663,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0303	1,2726		1126,00		1432,95			
49.7	146739 С	Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75	т	0,000033	0,001394	778781,00				1086,00		
49.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,003	0,126	29,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.9	249676 С	Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе	кг	0,168	7,056	234,00				1651,00		
49.10	249734 С	Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие ремонтные составы, тиксотропные на цементной основе, толщина нанесения до 40 мм	кг	6,722	282,324	158,00				44607,00		
50	**С123-011202-1005 2301-1202-1005 РСНБ РК 2015**	**Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1000 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011**	**м**	**41,874**		**76262,00**	**--**	**3193395**	**--**	**3193395**	**--**	**3448867**
						--	**--**	**--**	**--**		**255472**	
51	**Е11-220701-0217 1122-0701-0217 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 1000 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,042**		**806462,00**	**--**	**33871**	**--**	**31260**	**2585**	**39373**
		НР - 99%; СП - 8%				**62172,00**	**--**	**2611**	**--**		**2917**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	66	2,77	941,92		2611,00				
51.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2830	118,86	263,00				31260,00		
52	**Е11-230401-0107 1123-0401-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 1400 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**118**		**4553,64**	**1152,09**	**537330**	**135947**	**186124**	**261734**	**862989**
		НР - 99%; СП - 8%				**1824,23**	**416,26**	**215259**	**49119**		**63925**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,8	211,87	1016,00		215259,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2699	31,85							
52.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,042	4,956		14,00		69,00			
52.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2331	27,5058		4370,00		120200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	27,5058		1608,00		44229,33			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,2006		2499,00		501,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,2006		1126,00		225,88			
52.6	2512 С	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,0351	4,1418		3664,00		15176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0351	4,1418		1126,00		4663,67			
52.7	146739 С	Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75	т	0,000045	0,005345	778781,00				4163,00		
52.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,004	0,472	29,00				14,00		
52.9	249676 С	Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе	кг	0,235	27,73	234,00				6489,00		
52.10	249734 С	Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие ремонтные составы, тиксотропные на цементной основе, толщина нанесения до 40 мм	кг	9,411	1110,498	158,00				175459,00		
53	**С123-011202-1007 2301-1202-1007 РСНБ РК 2015**	**Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1400 мм, третьей группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011**	**м**	**117,646**		**112351,00**	**--**	**13217646**	**--**	**13217646**	**--**	**14275057**
						--	**--**	**--**	**--**		**1057412**	
54	**Е11-220701-0221 1122-0701-0221 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 1400 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,118**		**1550278,00**	**--**	**182933**	**--**	**171929**	**10894**	**209333**
		НР - 99%; СП - 8%				**93258,00**	**--**	**11004**	**--**		**15506**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	99	11,68	941,96		11004,00				
54.2	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5540	653,72	263,00				171928,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Трубы железобетонные. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности по бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**797,1204**		**828,67** **234,90**	**20,09** **2,25**	**660551** **187240**	**16015** **1795**	**457296**	**175803** **66908**	**903262**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	168,99	1108,00		187240,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,59							
55.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	15,543848		774,00		12031,00			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,594241		2499,00		3984,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,594241		1126,00		1795,12			
55.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1913,08896	225,00				430445,00		
55.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,127539	129207,00				16479,00		
55.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,191309	54214,00				10372,00		
		Смотровой колодец КС-16"										
56	**Е11-010101-0309 1101-0101-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 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 грунта**	**38,8**		**195,91** **9,71**	**186,20** **43,34**	**7601** **377**	**7224** **1681**	**--**	**1482** **727**	**9810**
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0123	0,478	788,68		377,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	1,05							
56.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02695	1,04566		6909,00		7224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02695	1,04566		1608,00		1681,42			
57	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. 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**	**1,2**		**3249,79** **3249,79**	**--** **--**	**3900** **3900**	**--** **--**	**--**	**2808** **537**	**7244**
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,57	4,29	910,06		3900,00				
58	**Е11-010205-1202 1101-0205-1202 РСНБ РК 2015**	**Котлованы. Водоотлив** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 мокрого грунта**	**20**		**1356,60** **--**	**1356,60** **802,40**	**27132** **--**	**27132** **16048**	**--**	**11555** **3095**	**41781**
58.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	20,4							
58.2	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,4	68		399,00		27132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	1,02	20,4		786,67		16048,00			
59	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**1,75**		**730,94** **730,94**	**--** **--**	**1279** **1279**	**--** **--**	**--**	**921** **176**	**2376**
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,7	751,91		1279,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**Е11-010104-0503 1101-0104-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**5,25**		**36,56**	**36,56**	**192**	**192**	**--**	**41**	**251**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**10,79**	--	**57**		**19**	
60.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,0352							
60.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	0,035227		5449,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00671	0,035227		1608,00		56,65			
61	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**5,25**		**160,89**	**75,75**	**845**	**398**	**--**	**455**	**1403**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,14**	**35,19**	**447**	**185**		**104**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,6772	660,02		447,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	0,1641							
61.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,164063		2368,00		389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,164063		1126,00		184,73			
61.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,65625		14,00		9,00			
62	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Перемещение разработанного грунта в резерв бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь**	**м3 грунта**	**33**		**32,54**	**32,54**	**1074**	**1074**	**--**	**296**	**1480**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**12,46**	--	**411**		**110**	
62.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,2557							
62.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00775	0,25575		4199,00		1074,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00775	0,25575		1608,00		411,25			
63	**Е11-010104-0115 1101-0104-0115 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**	**33**		**47,03**	**47,03**	**1552**	**1552**	**--**	**428**	**2138**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**18,01**	--	**594**		**158**	
63.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,3696							
63.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0112	0,3696		4199,00		1552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,3696		1608,00		594,32			
64	**Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание песчано-гравийное. Устройство**	**м3 основания**	**1,54**		**3827,60**	**1470,80**	**5895**	**2265**	**2499**	**1948**	**8470**
		НР - 93%; СП - 8%				**734,40**	**625,56**	**1131**	**963**		**627**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,31	864,02		1131,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,8316							
64.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,7084		2368,00		1677,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,7084		1126,00		797,66			
64.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,4168		14,00		20,00			
64.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1232		4608,00		568,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1232		1345,00		165,70			
64.6	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,15	1,771	1407,00				2492,00		
64.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,231	29,00				7,00		
65	**Е11-230601-0505 1123-0601-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м2. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**14,29**		**33487,46**	**2687,80**	**478536**	**38409**	**364128**	**92884**	**617133**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,33	76,15	998,00		75999,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	13,46							
65.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,10003		4274,00		428,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,10003		1126,00		112,63			
65.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,858	12,26082		43,00		527,00			
65.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,387	5,53023		4370,00		24167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,387	5,53023		1608,00		8892,61			
65.6	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0012	0,017148		252,00		4,00			
65.7	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,041	0,58589		774,00		453,00			
65.8	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,044	0,62876		86,00		54,00			
65.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,455	6,50195		1454,00		9454,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,455	6,50195		1126,00		7321,20			
65.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,093	1,32897		2499,00		3321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,093	1,32897		1126,00		1496,42			
65.11	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0063	0,090027	3032,00				273,00		
65.12	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,04	0,5716	14481,00				8277,00		
65.13	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,007	0,10003	19129,00				1913,00		
65.14	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	0,5716	23086,00				13196,00		
65.15	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,008	0,11432	14262,00				1630,00		
65.16	131587 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,056	0,80024	56580,00				45278,00		
65.17	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00023	0,003287	16402,00				54,00		
65.18	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00112	0,016005	31973,00				512,00		
65.19	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,07145	129207,00				9232,00		
65.20	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,7	10,003	310,00				3101,00		
65.21	146097 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0011	0,015719	324694,00				5104,00		
65.22	146756 С	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0009	0,012861	52858,00				680,00		
65.23	147076 С	Каболка	т	0,0027	0,038583	1371554,00				52919,00		
65.24	249132 С	Вода техническая	м3	0,00314	0,044871	29,00				1,00		
65.25	279200 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,987	14,10423	15737,00				221958,00		
66	**С121-040302-9903 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м3**	**2,05**		**70892,00**	**--**	**145329**	**--**	**145329**	**--**	**156955**
						--	--	--	--		**11626**	
67	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**4490,00**	**--**	**8980**	**--**	**8980**	**--**	**9698**
						--	--	--	--		**718**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,2**		**191615,00**	**--**	**229938**	**--**	**229938**	**--**	**248333**
						--	**--**	**--**	**--**		**18395**	
69	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1580,94**	**174,93**	**3162**	**350**	**294**	**2649**	**6275**
						1258,91	**78,82**	**2518**	**158**		**465**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	2,62	961,07		2518,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14							
69.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2499,00		350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1126,00		157,64			
69.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,016	18387,00				294,00		
70	**С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**26322,00**	**--**	**52644**	**--**	**52644**	**--**	**56856**
						--	**--**	**--**	**--**		**4212**	
71	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**66,16**		**828,67**	**20,09**	**54825**	**1329**	**37955**	**14591**	**74970**
						234,90	**2,25**	**15541**	**149**		**5553**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	14,03	1108,02		15541,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1323							
71.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,29012		774,00		999,00			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,13232		2499,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,13232		1126,00		148,99			
71.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	158,784	225,00				35726,00		
71.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,010586	129207,00				1368,00		
71.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,015878	54214,00				861,00		
72	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные под отмостку вокруг люков колодцев. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**1,602**		**8108,15**	**1486,96**	**12989**	**2382**	**6122**	**5148**	**19588**
						2799,36	**619,30**	**4485**	**992**		**1451**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	5,19	864,08		4485,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,8811							
72.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,14418		4274,00		616,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,14418		1126,00		162,35			
72.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,73692		2368,00		1745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,73692		1126,00		829,77			
72.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	1,48986		14,00		21,00			
72.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,46458	3246,00				1508,00		
72.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,14418	3246,00				468,00		
72.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	1,602	2584,00				4140,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,2403	29,00				7,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**27737660**	**1558217**	**18357972**	**1716868**	**31810888**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1666295**	**479824**	--	**2356363**	
	Материалы		Тенге					**27737660**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1510039**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						**2146119**			
	Местные материалы		Тенге					**16693623**				
	Транспортные расходы		Тенге					**154309**				
		Накладные расходы	Тенге					**6155178**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1716867**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2356362**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**31810889**				**2397**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2146119**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**31810889**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2397**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2146119**			
		РАЗДЕЛ 3.ВЫНОС КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ										
		Земляные работы										
73	**Е11-010101-0432 1101-0101-0432 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**186,24**		**274,33**	**274,33**	**51092**	**51092**	--	**13478**	**69735**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**100,51**	--	**18719**		**5166**	
73.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0747	13,92							
73.2	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,07473	13,917715		3671,00		51092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07473	13,917715		1345,00		18719,33			
74	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**5,76**		**2708,16**	--	**15599**	--	--	**11231**	**28977**
		НР - 72%; СП - 8%				**2708,16**	--	**15599**	--		**2146**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	17,14	910,00		15599,00				
75	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**48**		**730,94**	--	**35085**	--	--	**25261**	**65174**
		НР - 72%; СП - 8%				**730,94**	--	**35085**	--		**4828**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	46,66	751,99		35085,00				
76	**Е11-010104-0503 1101-0104-0503 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**144**		**36,56**	**36,56**	**5265**	**5265**	--	**1119**	**6894**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**10,79**	--	**1554**		**511**	
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,9662							
76.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	0,96624		5449,00		5265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00671	0,96624		1608,00		1553,71			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**144**		**160,89** **85,14**	**75,75** **35,19**	**23168** **12260**	**10908** **5067**	--	**12476** **2851**	**38495**
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	18,58	659,99		12260,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	4,5							
77.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	4,5		2368,00		10656,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	4,5		1126,00		5067,00			
77.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	18		14,00		252,00			
78	**Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Водоотлив** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 мокрого грунта**	**52,5395**		**1141,14** --	**1141,14** **674,96**	**59955** --	**59955** **35462**	--	**25533** **6839**	**92327**
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	45,08							
78.2	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	150,26297		399,00		59955,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	45,078891		786,67		35462,06			
		Демонтажные работы										
79	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Демонтаж** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,012**		**302783,78** **187012,80**	**115770,98** **32782,37**	**3633** **2244**	**1389** **393**	--	**2611** **500**	**6744**
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	177,6	2,13	1052,93		2244,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	33,89	0,4067							
79.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	29,58	0,35496		3565,00		1265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,58	0,35496		942,00		334,37			
79.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,276	0,003312		4036,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,276	0,003312		1345,00		4,45			
79.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	21	0,252		79,00		20,00			
79.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,436	0,029232		1454,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,436	0,029232		1126,00		32,92			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,602	0,019224		2499,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,602	0,019224		1126,00		21,65			
80	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж колодца** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,33**		**13926,48** **8940,48**	**4986,00** **1912,14**	**32449** **20831**	**11617** **4455**	--	**25034** **4599**	**62081**
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	8,34	19,43	1071,98		20831,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	3,12							
80.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,84	1,9572		4370,00		8553,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	1,9572		1608,00		3147,18			
80.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0894	0,208302		774,00		161,00			
80.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4986	1,161738		2499,00		2903,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4986	1,161738		1126,00		1308,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,9**		**2444,37**	**149,59**	**2200**	**135**	**1272**	**820**	**3262**
		НР - 99%; СП - 8%				**881,28**	**39,41**	**793**	**35**		**242**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,918	863,83		793,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0315							
81.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0315		4274,00		135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0315		1126,00		35,47			
81.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,99	1285,00				1272,00		
82	**Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,012**		**1814905,09**	**852371,55**	**21779**	**10228**	**1740**	**12800**	**37345**
		НР - 99%; СП - 8%				**817570,00**	**259854,32**	**9811**	**3118**		**2766**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	7,94	1235,02		9811,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	2,33							
82.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	1,37784		4861,00		6698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	1,37784		1345,00		1853,19			
82.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0198		5560,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0198		1608,00		31,84			
82.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,3756		6595,00		2477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,3756		1608,00		603,96			
82.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	0,792		29,00		23,00			
82.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	0,51		79,00		40,00			
82.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,2952		208,00		61,00			
82.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,55272		1454,00		804,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,55272		1126,00		622,36			
82.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,00612		2499,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,00612		1126,00		6,89			
82.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,84	561,00				471,00		
82.12	131548 С	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	0,00288	40429,00				116,00		
82.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00168	212247,00				357,00		
82.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	3,024	263,00				795,00		
83	**Е11-221401-0304 1122-1401-0304 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**18**		**1435,43**	**10,44**	**25838**	**188**	**7267**	**18253**	**47619**
		НР - 99%; СП - 8%				**1021,28**	**3,04**	**18383**	**55**		**3527**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,907	16,33	1126,00		18383,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0486							
83.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,336	6,048		11,00		67,00			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0486		2499,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0486		1126,00		54,72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00109	0,01962	242,00				5,00		
83.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000086	0,001548	316487,00				490,00		
83.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,601	10,818	626,00				6772,00		
84	**С123-010201-0252 2301-0201-0252 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12,048**		**20513,00**	**--**	**247141**	**--**	**247141**	**--**	**266912**
						--	--	--	--		19771	
85	**С123-010501-1320 2301-0501-1320 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**12,012**		**8724,00**	**--**	**104793**	**--**	**104793**	**--**	**113176**
						--	--	--	--		8383	
86	**Е11-220601-0207 1122-0601-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,012**		**2577429,93**	**176802,29**	**30929**	**2122**	**25746**	**3386**	**37060**
						255060,00	**29963,68**	**3061**	**360**		**2745**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	234	2,81	1090,10		3061,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,73	0,2248							
86.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,32	0,00384		4274,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00384		1126,00		4,32			
86.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	17,84	0,21408		6595,00		1412,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,84	0,21408		1608,00		344,24			
86.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,29	0,68748		1001,00		688,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,5729	0,0068748		1600,00		11,00			
86.6	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	39,32	0,47184		11,00		5,00			
86.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1100	13,2	283,00				3736,00		
86.8	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	5460	65,52	264,00				17297,00		
86.9	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	100	1,2	3284,00				3941,00		
86.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00372	6994,00				26,00		
86.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,001716	373222,00				640,00		
86.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,003	34475,00				103,00		
86.13	249178 С	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0144	225,00				3,00		
87	**Е11-221101-0106 1122-1101-0106 РСНБ РК 2015**	**Врезка в существующие сети Д.250** *НР - 99%; СП - 8%*	**врезка**	**2**		**20976,94**	**12846,98**	**41954**	**25694**	**2987**	**20449**	**67396**
						6636,44	**3691,54**	**13273**	**7383**		**4992**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	5,02	10,04	1322,01		13273,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8	5,6							
87.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,46	4,92		4861,00		23916,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,46	4,92		1345,00		6617,40			
87.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	0,68		2499,00		1699,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,68		1126,00		765,68			
87.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,51	3,02		26,00		79,00			
87.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,176	0,352	5488,00				1932,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,28	2,56	258,00				660,00		
87.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00093	0,00186	212247,00				395,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**700879**	**178593**	**390946**	**172451**	**943197**
								131341	**76602**	--	**69866**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**348946**				
	Материалы		Тенге					**39012**				
	Всего заработная плата		Тенге						**207942**			
		Накладные расходы	Тенге					**172451**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41712**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**563109**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**218**
		Сметная заработная плата	Тенге						**207942**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**351933**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**351933**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28155**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**380088**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**943197**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**218**
		Сметная заработная плата	Тенге						**207942**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**37512379**	**2367933**	**26615562**	**2484526**	**43196653**
								2278497	**856092**	--	**3199754**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37160446**				
	Материалы		Тенге					**3653286**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3134590**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**22232077**				
	Местные материалы		Тенге					**378263**				
	Транспортные расходы		Тенге					**6250389**				
		Накладные расходы	Тенге					**2484526**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3171598**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**42816569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3419**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3134590**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**351933**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**351933**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28155**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**380088**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					**43196657**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3419**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3134590**			
		Строительно-монтажные работы	Тенге					43 196 657				
		Оборудование	Тенге					0				
		Прочие	Тенге					0				
		Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге					561 557				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**					**43 758 214**				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (4,08%)	Тенге					1 785 335				
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2кв. 2018г.	**Тенге**					**45 543 549**				
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге					910 871				
		Итого сметная стоимость	**Тенге**					**46 454 420**				
		в том числе на 2019 год	Тенге					**46 454 420**				
		в том числе в текущих ценах на 2019 год, К=1,0498961	Тенге					**48 772 312**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НДС на 2019г. 12%	Тенге				5 852 677				
		Всего по сметному расчету	**Тенге**				**54 624 989**				
		ВСЕГО ПО АКТУ с договорным коэфициентом	**Тенге**				**46 319 274**				

Генеральный подрядчик: ТОО "НС Система"
Генеральный директор

Мукаев А.М.

Субподрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Директор

Ж. Акмагамбетов