

Наименование стройки -	РП "Реконструкция тепломагистралей №7-18 2 Ду500 мм по ул.Алматинская от ТК-8-01 до ТК-7-09А в г.Петропавловске, СКО"
Шифр стройки	1358.РП.474.1
Наименование объекта -	Затраты на подготовительные работы по участку трассы от ТК-8-01 до УТ-7(ТК-18-06)
Шифр объекта	1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж существующей теплотрассы и сооружений в зоне строительства

(наименование работ и затрат)

Основание: Акт от 15.02.2019г.

АКТ от 15.02.2019г.

Сметная стоимость

Сметная заработная плата

Нормативная трудоемкость

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2019 г.

77531,529	тыс.тенге
19748,886	тыс.тенге
16,782	тыс.чел-ч

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге			Общая стоимость, тенге			Насладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
											в т. ч. зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата рабочих- машиностроителей	в т. ч. зарплата рабочих- машиностроителей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

КК=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.6 стр.10

РАЗДЕЛ 1. Демонтаж существующей теплотрассы

Технологическая часть										
Демонтаж трубопроводов при подземной прокладке в непроизводных каналах, в камерах										
Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 500 мм										
НР - 99%, СП - 8%										
Изм. и доп. вып. 2										
1	1124-0101-0213 РСНБ РК 2015	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	км	1,285	2634344,93	1287671,93	3385133,24	1654658,44	2070448,79	5892028,60
1.1	1	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1000,5	1346673,00	280846,39	1730474,80	360887,61	436446,56	
1.2	3	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	чел.-ч	172,79						
1.3	3106-0201-0201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	292,2		631,00		236925,99		
1.4	3106-0102-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	16,5		2776,00		57798,01		
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел.-ч	16,5		1227,00		26015,47		
1.6	3204-0102-0102	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45		4837,00		2797,00		
1.7	3403-0202-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	99,456		1753,00		1013,67		
1.8	3106-0103-0401	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,456		8160,00		1042855,83		
		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5		1753,00		224035,08		
		Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,6		27,00		1717,40		
				8,481		290,00		2459,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.9	3204-0105-0202	Агрегаты напорительно-опрессовочные, до 70 м³/ч в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	30,96	39,7836	6491,00		258235,35			
1.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	30,96	39,7836	1753,00		69740,65			
1.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	24,75	31,80375	1560,00		49613,85			
			маш.-ч	24,75	31,80375	1227,00		39023,20			
			маш.-ч	0,672	0,86352	2612,00		2255,51			
			маш.-ч	0,672	0,86352	1227,00		1059,54			
2	1124-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 250 мм	км	0,01							
2.1	1	НР - 99%; СП - 8%									
2.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	578,91	5,79	582380,71	13615,94	5823,81		9052,78	24482,22
2.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	чел.-ч	84,08	0,8408	135209,73	7792,13	1352,10		1813,50	
2.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м³/мин	маш.-ч	184,2	1,842	631,00		1162,30			
			маш.-ч	10,5	0,105	2726,00		286,23			
2.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5	0,105	1227,00		128,84			
			маш.-ч	0,186	0,00186	4837,00		9,00			
2.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,186	0,00186	1753,00		3,26			
			маш.-ч	41,058	0,41058	7019,00		2881,86			
2.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	41,058	0,41058	1753,00		719,75			
2.8	3204-0105-0202	Агрегаты напорительно-опрессовочные, до 70 м³/ч в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	24,75	0,2475	27,00		6,68			
2.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	19,68	0,1968	6491,00		1277,43			
			чел.-ч	19,68	0,1968	1753,00		344,99			
2.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	12,378	0,12378	1560,00		193,10			
			маш.-ч	0,276	0,00276	1227,00		151,88			
			чел.-ч	0,276	0,00276	2612,00		7,21			
3	1124-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 200 мм	км	0,048							
3.1	1	НР - 99%; СП - 8%									
3.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел.-ч	494,73	23,75	499853,96	55386,58	23992,99		36646,25	99395,46
3.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	чел.-ч	72,59	3,48	117142,30	31393,59	5622,83		7362,63	
3.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м³/мин	маш.-ч	148,8	7,1424			4506,85			
			маш.-ч	9	0,432	2726,00		1177,63			
3.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9	0,432	1227,00		530,06			
			маш.-ч	0,216	0,010368	4837,00		50,15			
3.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,010368	1753,00		18,18			
			маш.-ч	35,148	1,687104	7019,00		11841,78			
3.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	35,148	1,687104	1753,00		2957,49			
3.8	3204-0105-0202	Агрегаты напорительно-опрессовочные, до 70 м³/ч в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	19,8	0,9504	27,00		25,66			
			маш.-ч	18	0,864	6491,00		5608,22			
3.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18	0,864	1753,00		1514,59			
			маш.-ч	9,9	0,4752	1560,00		741,31			
3.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	9,9	0,4752	1227,00		583,07			
			маш.-ч	0,33	0,01584	2612,00		41,37			
			чел.-ч	0,33	0,01584	1227,00		19,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1124-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 150 мм	км	0,052	1057628,74	447380,32	54996,69	23263,78	—	—	99054,71
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел.-ч	461,61	24						
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,76	3,32						
4.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	141	7,332			4626,49			
4.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	9	0,468						
4.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел.-ч	9	0,468						
4.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	чел.-ч	0,09	0,00468			574,24			
4.7	3403-0202-0101	Машины шифовальные электрические	чел.-ч	0,09	0,00468			22,64			
4.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м³/ч	маш.-ч	29,1	1,5132			8,20			
4.9	3106-0101-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 4 кВт	маш.-ч	29,1	1,5132			10621,15			
4.10	3301-0201-0101	Электростанции передвижные, до 5 т	чел.-ч	14,85	0,7722			2652,64			
		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м³/ч	маш.-ч	18	0,936			20,85			
		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,428	0,386256			6075,58			
		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 4 кВт	чел.-ч	7,428	0,386256			1640,81			
		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,138	0,007176			602,56			
		Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 100 мм	чел.-ч	0,138	0,007176			473,94			
5	1124-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 100 мм	км	0,06	727715,31	293459,67	43662,92	17607,58	—	29998,16	79553,96
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	340,86	20,45			4245,83		5892,89	
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,13	2,65						
5.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	81	4,86			3066,66			
5.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	7,5	0,45			1226,70			
5.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел.-ч	7,5	0,45			552,15			
5.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	чел.-ч	0,06	0,0036			17,41			
5.7	3403-0202-0101	Машины шифовальные электрические	чел.-ч	0,06	0,0036			6,31			
5.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м³/ч	маш.-ч	16,53	0,9918			6961,44			
5.9	3106-0101-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 4 кВт	маш.-ч	15	0,9			1738,63			
5.10	3301-0201-0101	Электростанции передвижные, до 5 т	чел.-ч	15	0,9			16,04			
		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 4 кВт	маш.-ч	4,95	0,297			5841,90			
		Автомобили бортовые, до 5 т	чел.-ч	4,95	0,297			1577,70			
		Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 80 мм	чел.-ч	0,09	0,0054			463,32			
6	1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 80 мм	км	0,009	652220,72	272417,12	5869,99	2451,75	—	4003,51	10663,37
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел.-ч	303,6	2,73			625,71		789,88	
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,12	0,3861			3418,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	50,28	0,45252	631,00		285,54			
6.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	7,5	0,0675	2726,00		184,00			
6.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел.-ч	7,5	0,0675	1227,00		82,82			
6.6	3204-0102-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,054	0,000486	4837,00		2,35			
6.7	3403-0202-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	чел.-ч	0,054	0,000486	1753,00		0,85			
6.8	3204-0105-0202	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	16,53	0,14877	7019,00		1044,22			
6.9	3106-0101-0101	Машины шифовальные электрические	чел.-ч	16,53	0,14877	1753,00		260,79			
6.10	3301-0201-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м³/ч	маш.-ч	7,92	0,07128	27,00		1,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	15	0,135	6491,00		876,28			
		Электростанции передвижные, до 4 кВт	чел.-ч	3,96	0,03564	1560,00		236,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,96	0,03564	1227,00		55,60			
		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,000702	2612,00		43,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078	0,000702	1227,00		1,83			
7	1124-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 50 мм	км	0,0184							
7.1	1	НР - 99%, СП - 8%				630719,44	264726,88	4870,97		7902,03	21067,84
7.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел.-ч	292,56	5,38	365992,56	67803,28	1247,58		1560,58	
7.3	3106-0201-0201	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,69	0,7672	1251,00		6734,26			
7.4	3106-0102-0102	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	41,22	0,758448		631,00	478,58			
7.5	3105-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	7,5	0,138		2726,00	376,19			
7.6	3204-0102-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,5	0,138		1227,00	169,33			
7.7	3403-0202-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	чел.-ч	0,048	0,000883		4837,00	4,27			
7.8	3204-0105-0202	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	16,596	0,305366		1753,00	1,55			
7.9	3106-0101-0101	Машины шифовальные электрические	чел.-ч	16,596	0,305366		7019,00	2143,37			
7.10	3301-0201-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м³/ч	маш.-ч	4,956	0,09119		27,00	535,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15	0,276		6491,00	2,46			
		Электростанции передвижные, до 4 кВт	чел.-ч	2,478	0,045595		1753,00	1791,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,478	0,045595		1560,00	483,83			
		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,072	0,001325		1227,00	71,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,072	0,001325		2612,00	55,95			
			чел.-ч	0,072	0,001325		1227,00	3,46			

Демонтаж трубопроводов при надземной прокладке

8	1124-0101-0413 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 500 мм	км	0,385							
8.1	1	НР - 99%, СП - 8%				2051932,64	844570,64	325159,70		557502,94	1455296,77
8.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	897	345,35	1207362,00	255324,44	98299,91		107799,76	
8.3	3106-0201-0201	Затраты труда машинистов	чел.-ч	158,29	60,94	1346,00		464834,37			
8.4	3106-0102-0102	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	225,6	86,856		631,00	54806,14			
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	16,5	6,3525		2726,00	17316,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5	6,3525		1227,00	7794,52			

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2019.3)

135800010

5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	85,2	32,802	4837,00		158663,27			
8.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	85,2	32,802	1753,00		57501,91			
8.7	3106-0103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	49,5	19,0575	27,00		514,55			
8.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	6,6	2,541	290,00		736,89			
8.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	чел.-ч	30,96	11,9196	6491,00		77370,12			
8.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	30,96	11,9196	1753,00		20895,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,75	9,52875	1560,00		14864,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,75	9,52875	1227,00		11691,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,882	0,33957	2612,00		886,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,882	0,33957	1227,00		416,65			
9	1124-0101-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 200 мм	км	0,0256							
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел.-ч	431,94	11,06	368001,76	23773,69	9420,84		16950,28	43981,90
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67,49	1,73						
9.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	100,8	2,58048						
9.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	9	0,2304	631,00		1628,28			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	9	0,2304	1227,00		282,70			
9.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	30,18	0,772608	4837,00		3737,10			
9.7	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	30,18	0,772608	1753,00		1354,38			
9.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	чел.-ч	19,8	0,50688	27,00		13,69			
9.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	18	0,4608	1753,00		807,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,9	0,25344	1560,00		395,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,9	0,25344	1227,00		310,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,408	0,010445	2612,00		27,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,408	0,010445	1227,00		12,82			
10	1124-0101-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 100 мм	км	0,0182							
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	302,91	5,51	226402,01	11144,03	4120,52		8121,09	20806,33
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,73	0,7414						
10.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	57,9	1,05378	64813,82	7023,51	1179,61		1541,21	
10.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	7,5	0,1365						
10.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	7,5	0,1365	2726,00		372,10			
10.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	13,2	0,24024	1227,00		167,49			
10.7	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	13,2	0,24024	4837,00		1162,04			
10.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	чел.-ч	9,9	0,18018	1753,00		421,14			
10.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15	0,273	27,00		4,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15	0,273	6491,00		1772,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15	0,273	1753,00		478,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,95	0,09009	1560,00		140,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,95	0,09009	1227,00		110,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084	0,001529	2612,00		3,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084	0,001529	1227,00		1,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Демонтаж задвижек											
11	1124-0106-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж задвижек стальных диаметром 250 мм	компл	2							
11.1	1	НР - 99%, СП - 8% Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	7,18	17912,78	8253,89	35825,57	16507,78			63473,36
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,18	9658,90	1930,03	19317,79	3860,05		22946,07	
11.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,25	1346,00		19317,79			4701,73	
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			631,00		2839,50			
11.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,024		4837,00		232,18			
11.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел-ч	0,024		1753,00		84,14			
11.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,888		7019,00		12465,74			
11.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,45		1753,00		3113,33			
11.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,228		27,00		24,30			
12	1124-0106-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж задвижек стальных диаметром 200 мм	компл	10							
12.1	1	НР - 99%, СП - 8% Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	5,06	12718,41	6153,52	127184,11	61535,16		79934,65	223688,25
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,924	6564,89	1509,31	65648,95	15093,12		16569,50	
12.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,278		631,00		8064,18			
12.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4837,00		870,66			
12.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,018		1753,00		315,54			
12.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел-ч	0,696		7019,00		48852,24			
12.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,696		1753,00		12200,88			
12.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,36		27,00		97,20			
12.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,18		1560,00		2808,00			
13	1124-0106-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж задвижек стальных диаметром 150 мм	компл	4							
13.1	1	НР - 99%, СП - 8% Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	3,55	8740,13	4127,69	34960,52	16510,75		22230,41	61766,21
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,618	4612,44	1001,30	18449,77	4005,19		4575,28	
13.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,008		631,00		2544,19			
13.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4837,00		232,18			
13.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012		1753,00		84,14			
13.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45		7019,00		12634,20			
			чел-ч	0,888		1753,00		3155,40			
			маш.-ч	0,27		27,00		29,16			

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2019.3)

7

135800010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,138	0,552	1560,00		861,12			
13.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,018	0,072	2612,00		188,06			
13.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018	0,072	1227,00		88,34			
14	1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж задвижек стальных диаметром 100 мм		0,21	0,84	26,00		21,84			
14.1	1	НР - 99%, СП - 8%	компл	12							116120,96
14.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	2,1	25,25	5577,78	66933,40	34759,80		40586,01	
14.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,45	5,4	2681,13	32173,60	8822,38		8601,55	
14.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,474	5,688	1274,00	32173,60				
14.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, экипаж 1 чел. в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012	0,144	4837,00		3589,13			
14.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	0,012	0,144	1753,00		252,43			
14.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,336	4,032	7019,00		28300,61			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,336	4,032	1753,00		7068,10			
14.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18	2,16	27,00		58,32			
15	1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж задвижек стальных диаметром 80 мм		0,09	1,08						
15.1	1	НР - 99%, СП - 8%	компл	2	2,088						17902,80
15.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	0,012	0,144	5190,82	10381,64	5529,23		6195,02	
15.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	чел.-ч	0,012	0,144	2426,21	4852,41	1405,19		1376,13	
15.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,174	2,088	1274,00	4852,41				
15.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, экипаж 1 чел. в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006	0,012			454,32			
15.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	0,006	0,012	4837,00		58,04			
15.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,006	0,012	1753,00		21,04			
15.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,336	4,032	7019,00		4716,77			
15.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,072	0,864	1753,00		1178,02			
16	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж задвижек стальных диаметром 50 мм		0,144	0,288						
16.1	1	НР - 99%, СП - 8%	компл	2	2,088						11185,57
16.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	0,012	0,144	3235,60	6471,21	3429,66		3885,80	
16.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	чел.-ч	0,012	0,144	1520,77	441,75	883,50		828,56	
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,228	0,456	1274,00	3041,55				
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006	0,012			287,74			
16.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006	0,012	4837,00		58,04			

30

Страниц - 26

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2019.3)

10

135800010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	4131-0103-0202 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Разгрузка СП - 8%	Тенге за 1 тону	3,5	438,00	-	1533,00	-	-	-	1655,64
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1											
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				23957746,21	8249924,00	429276,60	122,64	
	Материалы		Тенге				13465622,06	2780814,46	-	16790095,66	44007669,22
	Всего заработная плата		Тенге				23741058,95			3259827,35	
	Транспортные расходы		Тенге				429276,60				
	Накладные расходы		Тенге				1812923,60				
	Сметная прибыль		Тенге				16650997,41				
	Всего, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3231364,51				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч				43623420,87				
	Сметная заработная плата		Тенге								13586,30
	Стоимость металлоконструктивных работ		Тенге					1604844,85			
	Всего заработная плата		Тенге				216687,26				
	Накладные расходы		Тенге					201591,66			
	Сметная прибыль		Тенге				139098,25				
	Всего, Стоимость металлоконструктивных работ		Тенге				28462,84				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч				384248,35				
	Сметная заработная плата		Тенге								178,50
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				44007669,22				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								13764,80
	Сметная заработная плата		Тенге					16246436,51			

РАЗДЕЛ 2. Подготовка территории к строительству

Разборка асфальтового покрытия											
31	1127-0302-0502 РСНБ РК 2015	Покрывные асфальтобетонные, толщиной слоя до 10 см. Фрезирование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм	м2 покрытия	3600	182,80	177,07	658064,74	637444,08	116,06	72742,85	789772,19
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел.-ч	0,0047	16,97						
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0072	26,08						
31.3	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00184	6,624			28728,29			
31.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,000115	0,414			9710,78			
31.5	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	маш.-ч	0,002645	9,522			2307,22			
31.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00104	3,744			507,98			
32	4102-0101-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительного мусора самосвалами на полигон. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	Тенге за 1 тону	712,8	455,00	-	324324,00	-	-	-	350269,92
33	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 108%; СП - 8%	м	600	801,78	-	481070,07	-	-	519555,68	1080675,81
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел.-ч	0,8821	529,23		481070,07	-		80050,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Погрузка демонтированных бордюрных камней 10% СП - 8%	т	2,97	92,00	—	273,24	—	—	—	295,10
35	4103-0101-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка мусора на 15 км СП - 8%	т	2,97	455,00	—	1351,35	—	—	—	1459,46
Восстановление асфальтового покрытия 3200 м2/песок = 0,15м., щебень = 0,24м., мелкозернистый асфальтобетон = 0,1м./											
36	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка НР - 108%; СП - 8%	м3	480	1327,43	1175,35	637168,37	564169,78	744,00	204359,89	908850,52
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	79,49	—	72254,59	—	—	—	—
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1561	74,91	—	—	—	—	—	—
36.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	0,017825	8,556	10242,00	—	87630,55	—	—	—
36.4	3105-0501-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017825	8,556	1753,00	—	14998,67	—	—	—
36.5	3201-0101-0202	Автопогрузчики, 5 т	маш-ч	0,049335	23,6808	4416,00	—	104574,41	—	—	—
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049335	23,6808	1227,00	—	29056,34	—	—	—
		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш-ч	0,08142	39,0816	9006,00	—	351968,89	—	—	—
36.6	3201-0211-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08142	39,0816	1753,00	—	68510,04	—	—	—
36.7	2113-0703-1405	Машины поливочные, 6000 л	маш-ч	0,007475	3,588	5573,00	—	19995,92	—	—	—
37	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014 СП - 8%	м3	528	31,00	1227,00	—	4402,48	744,00	—	801757,44
38	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм НР - 108%; СП - 8%	м2	3200	664,11	231,08	2125142,11	739443,74	1247729,28	365542,06	2689938,91
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0458	146,46	43,12	137969,09	200495,79	—	199254,73	—
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0381	121,99	—	—	—	—	—	—
38.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	0,00391	12,512	10242,00	—	128147,90	—	—	—
38.4	3105-0501-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00391	12,512	1753,00	—	21933,54	—	—	—
		Автопогрузчики, 5 т	маш-ч	0,00345	11,04	4416,00	—	48752,64	—	—	—
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00345	11,04	1227,00	—	13546,08	—	—	—
38.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	0,002703	8,648	4714,00	—	40766,67	—	—	—
38.6	3201-0101-0104	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002703	8,648	1753,00	—	15159,94	—	—	—
38.7	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш-ч	0,013685	43,792	5628,00	—	246461,38	—	—	—
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013685	43,792	1753,00	—	76767,38	—	—	—
38.8	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш-ч	0,00989	31,648	6172,00	—	195331,46	—	—	—
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00989	31,648	1753,00	—	55479,94	—	—	—
38.9	3201-0211-0201	Машины поливочные, 6000 л	маш-ч	0,004485	14,352	5573,00	—	79983,70	—	—	—
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	14,352	1227,00	—	17603,90	—	—	—
38.10	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	32	2979,00	—	95328,00	—	—	—
38.11	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0227	72,64	2972,00	—	215886,08	—	—	—
		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,121	387,2	2411,00	—	933539,20	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.12	2113-0703-1405	Вода техническая	М3	0,03	96	31,00			2976,00		
39	1127-0403-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=12	Добавляется позиция: на каждый 1 см изменения толщины слоя добавить до толщины 24 см	М2	3200		548,96	158,76	508021,94	1222846,08	187620,61	2099822,23
39.1	1	НР - 108%; СП - 8%	М2			8,06	46,23	147931,58		155542,39	
39.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	Чел-ч	27,38		942,00					
39.3	3105-0501-0101	Затраты труда машинистов	Чел-ч	0,0086							
39.4	3201-0101-0104	Автопогрузчики, 5 т	Маш-ч	0,0298							
39.5	3201-0101-0105	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	0,011454			4416,00	161858,76			
39.6	2101-0201-0703	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	Маш-ч	0,009384			1227,00	44972,99			
39.7	2101-0201-0704	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	0,009384			5628,00	169002,09			
39.8	2101-0201-0707	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	Маш-ч	0,00897			1753,00	52640,49			
40	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	М3	0,00897			6172,00	177161,09			
40.1	3	Фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	М3	0,00897			1753,00	50319,11			
40.2	3201-0202-0101	Фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	М3	0,00756			2979,00	72067,97			
40.3	2113-0104-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	М3	0,02268			2972,00	215695,87			
41	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	М3	0,1212			2411,00	935082,24			
41.1	1	Фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	М3	0,1212			2411,00	935082,24			
41.2	3	Фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	М3	0,00756			2979,00	72067,97			
41.3	3201-0101-0102	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых	М2	3600		1816,38	111,31	6538959,15	5967567,08	310384,98	7397291,67
41.4	1	НР - 108%; СП - 8%	М2			47,41	32,42	170680,61		547947,53	
41.5	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	Чел-ч	0,0386		1227,00					
41.6	3201-0101-0102	Затраты труда машинистов	Чел-ч	0,0193							
41.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	Маш-ч	0,00399			3746,00	53814,29			
41.8	3201-0101-0104	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	0,00399			1466,00	21060,26			
41.9	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	Маш-ч	0,011615			5628,00	235329,19			
41.10	3201-0101-0104	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	0,011615			1753,00	73299,94			
41.11	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	Маш-ч	0,000449			5573,00	8998,17			
41.12	3201-0202-0301	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	0,000449			1227,00	1981,11			
41.13	3201-0209-0101	Гидропульты ручные	Маш-ч	0,00161			120,00	695,52			
41.14	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	Маш-ч	0,00322			8779,00	101766,17			
41.15	3301-0201-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	0,000012			2612,00	20320,78			
41.16	2102-0501-0501	Автомобили бортовые, до 5 т	Маш-ч	0,000012			108,14	50,80			
41.17	2105-0302-0101	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марка СТ РК 1225-2013	Т	0,0949		17439,00			5957860,00		
41.18	2113-0104-0502	Покраски из квадратной заготовки ГОСТ 8479-70	Т	0,000006		216144,00			4824,33		
41.19	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	Т	0,000011		125586,00			4882,78		

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2019.3)

135800010

14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.7	2107-0202-0401	Брус 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	1,02	15116,00			15418,32		
44.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	6	311,00			1866,00		
45	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые ЛОСТ 6665-91/ М-300/возврат 90%									
		СЛ - 8%	м3	2,7		48868,00	131943,60		131943,60		142499,09
Демонтаж и восстановление сооружений по трассе											
Демонтаж металлического ограждения											
46	1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж ограждения из профлиста	м2	30		1466,37	43991,02	22042,39			68253,99
46.1	1	НР - 60%; СП - 8%	чел-ч	19,46		731,62	21948,62	5887,78		19207,12	5055,85
46.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,62		1128,00	21948,62				
46.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	0,001288	0,03864						
46.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш-ч	0,007084	0,21252			10,01			
46.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш-ч	0,019401	0,582015			5,10			
46.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш-ч	0,002254	0,06762			6,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002254	0,06762			327,08			
46.7	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш-ч	0,039365	1,180935			118,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039365	1,180935			7835,50			
46.8	3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш-ч	0,014973	0,44919			2070,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,025916	0,89838			4858,44			
46.9	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш-ч	0,038881	1,166445			145,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038881	1,166445			6985,84			
46.10	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш-ч	0,006287	0,188611			1710,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006287	0,188611			1676,19			
46.11	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш-ч	0,000161	0,00483			394,95			
46.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш-ч	0,004025	0,12075			0,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004025	0,12075			315,40			
46.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	0,027048	0,81144			148,16			
47	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж металлических конструкций/столбов	т	0,11				21,10			
47.1	1	НР - 60%; СП - 8%	чел-ч	38,98	4,29	58620,59	6448,27	1872,60		3483,09	10725,87
47.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,9	0,3195	41597,00	4575,67	472,29		794,51	
47.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	0,0805	0,008855	1067,00	4575,67				
47.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш-ч	0,0966	0,010626			2,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0966	0,010626			51,40			
47.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш-ч	2,58405	0,284245			18,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,58405	0,284245			1702,35			
			чел-ч					416,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,07084	0,007792	8887,00		69,25			
47.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,07084	0,007792	2094,00		16,32			
47.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,15295	0,016824	2612,00		43,95			
48	1146-0401-0102	Разборка бетонных фундаментов	маш.-ч	0,15295	0,016824	1227,00		20,64			
	РСНБ РК 2015		маш.-ч	1,1753	0,129283	26,00		3,36			
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	м3	0,12		17026,69	2043,20	964,46		1257,40	3564,65
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,27	0,9924	8989,49	1078,74	418,16		264,05	
48.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	0,3408	1087,00	1078,74				
48.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	чел.-ч	2,84	0,3408		2726,00	929,02			
49	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	маш.-ч	5,68	0,6816	1227,00		418,16			
	РСНБ РК 2015		маш.-ч			52,00		35,44			
50	4102-0101-1015	Перевозка строительного мусора самосвалами на полигон. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	Тенге за 1 тонну	0,326		92,00	29,99				32,39
	РСНБ РК 2015		Тенге за 1 тонну	0,326		455,00	148,33				160,20

Демонтаж брусчатки

51	1127-0701-0302	Демонтаж плитных тротуаров	м2	8		359,51	29,32	234,53			
	РСНБ РК 2015		чел.-ч	0,3505	2,8	330,19	11,34	90,76		2950,86	6293,06
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел.-ч	0,0078	0,0627	942,00	2641,52			466,15	
51.2	3	Затраты труда машинистов	маш.-ч	0,00008	0,00064		2641,52				
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	чел.-ч	0,00008	0,00064		4416,00	2,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00008	0,00064	1227,00		0,79			
51.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00328	0,02624		4837,00	126,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00328	0,02624	1753,00		46,00			
51.5	3201-0212-0401	Выброшита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,04104	0,32832	34,00		11,16			
51.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00448	0,03584	2612,00		93,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00448	0,03584	1227,00		43,98			

Перенос гаражей

52	1146-0601-0801	Перенос металлического гаража	гараж	5		36499,41	6118,21	182497,05			
	РСНБ РК 2015		чел.-ч	25,15	125,75	30381,20	2490,86	12454,30		138062,65	346204,48
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел.-ч	1,88	9,4	1208,00				25644,78	
52.2	3	Затраты труда машинистов	маш.-ч	0,09	0,45						
52.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел.-ч	0,09	0,45		4837,00	2176,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,09	0,45	1753,00		788,85			
52.4	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,12	0,6	6919,00		4151,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,12	0,6	1753,00		1051,80			
52.5	3101-0203-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмокате, до 0,5 м3	маш.-ч	0,14	0,7	6116,00		4281,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14	0,7	1753,00		1227,10			
52.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,53	7,65	2612,00		19981,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,53	7,65	1227,00		9386,55			

Ограждение из металлических листов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж ограждения									
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	м2	220	1466,37	734,75	322600,79	161644,21			
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6486	142,69					140852,21	500529,23
53.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	чел-ч	0,1208	26,57					37076,24	
53.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,001288	0,28336			73,39			
53.5	3403-0302-0301	Дрепи электрические	маш.-ч	0,007084	1,55848	24,00		37,40			
53.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0194	4,26811	12,00		51,22			
53.7	3105-0104-0103	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел-ч	0,002254	0,49588	4837,00		2398,57			
53.8	3105-0104-0104	Краны на автомобильном ходу, 40 т	чел-ч	0,002254	0,49588	1753,00		859,28			
53.9	3105-0104-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,039365	8,66019	6635,00		57460,36			
53.10	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	чел-ч	0,039365	8,66019	1753,00		15181,31			
53.11	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,014973	3,29406	10816,00		35628,55			
53.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	чел-ч	0,029946	6,58812	1609,50		10603,58			
53.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,038881	8,55393	5989,00		51229,49			
54	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж металлических конструкций/столбов									
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	т	0,807	58620,59	17023,60	47306,82	13738,04		25553,24	78688,86
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,98	41597,00	4293,57	33568,78	3464,91		5828,80	
54.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	чел-ч	2,9	1067,00						
54.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0805	0,064963	259,00		16,83			
54.5	3105-0104-0102	Краны на автомобильном ходу, 25 т	чел-ч	0,0966	0,077956	4837,00		377,07			
54.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	чел-ч	0,0866	0,077956	1753,00		136,66			
54.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,58405	2,085328	5989,00		12489,03			
54.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	чел-ч	0,07084	0,057168	1466,00		3057,09			
55	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	Разборка бетонных фундаментов под стойки									
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	м3	0,88	17026,69	8037,20	14983,49	7072,74		9220,91	26140,75
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,27	8989,49	3484,68	7910,75	3066,52		1936,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателями внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин. в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	2,84	2,4992	2726,00		6812,82			
55.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	чел.-ч	2,84	2,4992	1227,00		3066,52			
56	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Погрузка мусора	маш.-ч	5,68	4,9984	52,00		259,92			
57	4102-0101-1015 РСНБ РК 2015	СП - 8% Перевозка мусора на 15 км	т	1,584		92,00	145,73				157,39
58	1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	СП - 8% Восстановление ограждения	т	1,584		455,00	720,72			11,66	778,38
58.1	1	НР - 69%, СП - 8% Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	м2	220		2421,74	532782,37	230920,30	33601,11	227660,31	821278,09
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,08	237,82	1219,37	280,37	61681,51		60835,41	
58.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1725	37,95	1128,00	268260,96				
58.4	3105-0401-0104	Докреты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,00184	0,4048			104,84			
58.5	3403-0302-0301	Дрези электрические	маш.-ч	0,01012	2,2264			53,43			
58.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,027715	6,0973			73,17			
58.7	3105-0104-0103	Краны на автомобильном ходу, 40 т	чел.-ч	0,00322	0,7084			3426,53			
58.8	3105-0104-0104	Краны на автомобильном ходу, 50-63 т	чел.-ч	0,00322	0,7084			1241,83			
58.9	3105-0104-0302	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,056235	12,3717			82086,23			
58.10	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	чел.-ч	0,056235	12,3717			21687,59			
58.11	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,021139	4,7058			50897,93			
58.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	чел.-ч	0,04278	9,4116			15147,97			
58.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,055545	12,2199			73184,98			
58.14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,008981	1,97593			17914,37			
58.15	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркированная группа 1770 Н/мм², диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3021-88)	10 м	0,008981	1,97593			17560,09			
58.16	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса обшивочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00023	0,0506			4137,60			
58.17	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00575	1,265			7,89			
58.18	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000016	0,0352			3304,18			
			т	0,00007	0,0154			1552,15			
			т	0,0004	0,088			221,02			
			кг	0,0004	0,088			6,16			
			10 м	0,00016	0,0352			146,75			
			т	0,00019	0,0418			18370,72			
			м3	0,000013	0,00286			171,66			
			т	0,00007	0,0154			7692,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0298	6,556	190,00			1245,64		
58.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,00903	1,9866	165,00			327,79		
58.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,00033	1863688,00			615,02		
58.22	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,00748	211193,00			1579,72		
58.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,001034	426237,00			440,73		
58.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000198	702649,00			139,12		
58.25	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00003	0,006534	436360,00			2851,18		
58.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0002	0,044	311,00			13,68		
59	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Восстановление металлических конструкций									
59.1	1	НР - 69%, ЦП - 8%	т	0,807		96067,39	24319,42	77526,39	19625,78	42019,50	129109,56
59.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	64,97	52,43	69328,32	6133,67	55947,96	4949,87	9563,67	
59.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	чел-ч	4,15	3,35	1067,00					
59.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш-ч	0,138	0,111366		259,00		24,04		
59.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	чел-ч	0,138	0,111366		4837,00		538,68		
59.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	чел-ч	3,6915	2,97904		1753,00		195,22		
59.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	чел-ч	3,6915	2,97904		5989,00		17841,47		
59.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	чел-ч	0,1012	0,081668		1466,00		4367,27		
59.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,2185	0,17633		8887,00		725,79		
59.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,015091	4169,00			62,91		
59.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса обожженной ели/дуба от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000161	439491,00			70,93		
59.12	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000831	60021,00			49,89		
59.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759-0-87	т	0,00044	0,000355	499541,00			177,38		
59.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,9684	190,00			184,00		
59.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,29052	165,00			47,94		
59.16	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000081	1863688,00			150,40		
59.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000355	211193,00			74,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГОСТ 911 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00025	426237,00			106,63		
59.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,000484	702649,00			340,22		
59.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001566	436360,00			683,16		
59.21	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00807	311,00			2,51		
60	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство фундаментов под стойки	м3	0,88							36043,90
60.1	1	НР - 91%, СП - 8%				32810,25	28873,02	1713,50	22576,10	4500,96	
60.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	5,07	4,46	5208,43	4583,42	362,69		2669,92	
60.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	чел-ч	0,3341	0,294	1027,00					
60.4	3104-0101-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш-ч	0,003105	0,002732			12,07			
60.5	3105-0101-0102	Вибратор глубинный	чел-ч	0,003105	0,002732			3,35			
60.6	3105-0102-0102	Краны башенные, 8 т	маш-ч	0,30245	0,266156			9,32			
60.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш-ч	0,320275	0,281842			1659,20			
60.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел-ч	0,004255	0,003744			345,82			
60.9	3301-0201-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш-ч	0,004255	0,003744			18,11			
60.10	2107-0203-0305	Автомобили бортовые, до 5 т	чел-ч	0,00644	0,005667			6,56			
60.11	2113-0102-0801	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,8976	23112,00		6,95	20745,33		
60.12	2113-0803-1101	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,33	70,00			23,10		
60.13	2113-0703-1405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,005984	47435,00			283,85		
60.14	2701-0101-0104	Извесь строительная негабаритная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000238	31770,00			7,55		
60.15	2113-0209-0104	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,13464	6931,00			933,19		
61	1109-0501-0202 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,00441	0,003881	31,00			0,12		
61.1	1	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,56108	918,00			517,83		
61.2	3	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,20944	311,00			65,14		
61.3	3106-0103-0101	Электродуговая сварка при монтаже металлических конструкций	т	1,339							
61.4	3403-0202-0101	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,54	2,06	3153,76	4222,89	578,54	382,11	2252,24	6993,14
61.5	3106-0103-0701	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0015	2436,32	3262,23	1,89		518,01	
61.6	3301-0201-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	1,541	2,063399	1581,00		534,42			
61.7	2113-0812-1045	Машины шифровальные электрические	маш-ч	0,046	0,061594			1,66			
		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш-ч	0,184	0,246376			38,43			
		Автомобили бортовые, до 5 т	маш-ч	0,00115	0,00154			4,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00115	0,00154			1,89			
		Электроды, Ø=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,001741	219517,00			382,11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Демонтаж металлического ограждения											
Демонтаж ограждения из профиля											
62	1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16										
			M2	150							
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,6486	97,29	1466,37	734,75	219955,08	110211,96		
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1208	18,11	731,62	196,26	109743,12	29438,90	96035,60	341269,93
62.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001288	0,1932		259,00	109743,12		25279,25	
62.4	3105-0401-0104	Домкрат гидравлический, до 100 т	маш.-ч	0,007084	1,0626		24,00		50,04		
62.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,019401	2,910075		12,00		25,50		
62.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002254	0,3381		4837,00		34,92		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002254	0,3381		1753,00		1635,39		
62.7	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,039364	5,904675		6635,00		592,69		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039364	5,904675		1753,00		39177,52		
62.8	3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,014973	2,24595		10816,00		10350,90		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,029946	4,4919		1609,50		24292,20		
62.9	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,038881	5,832225		5985,00		7229,71		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038881	5,832225		1466,00		34929,20		
62.10	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,006287	0,943057		8887,00		8550,04		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006287	0,943057		2094,00		8380,95		
62.11	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,000161	0,02415		156,00		1974,76		
62.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004025	0,60375		2612,00		3,77		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004025	0,60375		1227,00		1576,99		
62.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,027048	4,0572		26,00		740,80		
63	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж металлических конструкций/столбов									
			T	0,551							
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел.-ч	38,98	21,48	58620,59	17023,60	32299,95	9380,00	17447,13	53726,85
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,9	1,6	41597,00	4293,57	22919,94	2365,75	3979,77	
63.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0805	0,044355		259,00				
63.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0966	0,053227		4837,00		11,49		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0966	0,053227		1753,00		257,46		
63.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,58405	1,423812		5989,00		93,31		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,58405	1,423812		1466,00		8527,21		
63.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,07084	0,039033		8887,00		2087,31		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07084	0,039033		2094,00		346,88		
63.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15295	0,084275		2612,00		220,13		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,15295	0,084275		1227,00		103,41		
63.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1753	0,64759		26,00		16,84		
64	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	Разборка бетонных фундаментов									
			M3	0,6							
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	8,27	4,96	17026,69	8037,20	10216,01	4822,32	6286,98	17823,24
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	1,7	8989,49	3484,68	5393,69	2090,81	1320,24	
			чел.-ч			1087,00		5393,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателями внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	2,84	1,704	2726,00		4645,10			
64.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	чел.-ч	2,84	1,704	1227,00		2090,81			
65	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Погрузка мусора	маш.-ч	5,68	3,408	52,00		177,22			
66	4102-0101-1015 РСНБ РК 2015	СП - 8% Перевозка мусора на 15 км	т	1,08		92,00	99,36				107,31
67	4131-0103-0201 РСНБ РК 2015	СП - 8% Конструкции металлические. Погрузка	т	1,08		455,00	491,40			7,95	530,71
68	4101-0101-1006 РСНБ РК 2015	СП - 8% Перевозка демонтированных металлических конструкций. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км	Тенге за 1 тонну	2,314		438,00	1013,53			39,31	1094,61
		СП - 8%	Тенге за 1 тонну	2,314		611,00	1413,85			81,08	1526,96

Демонтаж и восстановление металлического ограждения

69	1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж ограждения из профлиста	м2	50		1466,37	734,75	73318,36	36737,32		113756,64
69.1	1	НП - 69%, СП - 8% Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	32,43		731,62	196,26	36581,04	9812,97	32011,87	8426,42
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6486	6,04	1128,00		36581,04			
69.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001288	0,0644	259,00			16,68		
69.4	3105-0401-0104	Демкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,007084	0,3542	24,00			8,50		
69.5	3403-0302-0301	Дрепи электрические	маш.-ч	0,019401	0,970025	12,00			11,64		
69.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002254	0,1127	4837,00			545,13		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002254	0,1127	1753,00			197,56		
69.7	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,039364	1,968225	6635,00			13059,17		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039364	1,968225	1753,00			3450,30		
69.8	3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,014973	0,74865	10816,00			8097,40		
69.9	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	чел.-ч	0,029946	1,4973	1609,50			2409,90		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,038881	1,944075	5989,00			11643,07		
69.10	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,038881	1,944075	1466,00			2850,01		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006287	0,314352	8887,00			2793,65		
69.11	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	чел.-ч	0,006287	0,314352	2094,00			658,25		
69.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000161	0,00805	156,00			1,26		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004025	0,20125	2612,00			525,66		
69.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,004025	0,20125	1227,00			246,93		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027048	1,3524	26,00			35,16		
70	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж металлических конструкций/столбов	т	0,184		58620,59	17023,60	10786,19	3132,34		17941,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%, СП - 8%									
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.2)	чел.-ч	38,98	41597,00	4293,57	7653,85	790,02		1329,00	
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,9	0,5344		7653,85				
70.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0805	0,014812	259,00		3,84			
70.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0966	0,017774	4837,00		85,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0966	0,017774	1753,00		31,16			
70.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,58405	0,475465	5989,00		2847,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,58405	0,475465	1466,00		697,03			
70.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,07084	0,013035	8887,00		115,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07084	0,013035	2094,00		27,30			
70.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15295	0,028143	2612,00		73,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,15295	0,028143	1227,00		34,53			
70.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1753	0,216255	26,00		5,62			
71	1146-0401-0102	Разборка бетонных фундаментов	м3	0,02							
		НР - 84%, СП - 8%									
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.3)	чел.-ч	8,27	0,1654	17026,69	8037,20	160,74		209,57	594,11
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,0568	8989,49	3484,68	69,69		44,01	
71.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	0,0568	1087,00	179,79	154,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,84	0,0568	1227,00		69,69			
71.4	3403-0401-0301	Молоты отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	0,1136	52,00		5,91			
72	4131-0104-0501	Погрузка мусора	т	0,036		92,00		3,31			3,58
		СП - 8%									
73	4102-0101-1015	Перевозка мусора на 15 км	т	0,036		455,00		16,38			17,69
		СП - 8%									
74	1109-0402-0102	Восстановление ограждения	м2	50							
		НР - 69%, СП - 8%									
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3.5)	чел.-ч	1,08	54,05	2421,74	1049,64	52481,89	7636,62	51740,98	186654,11
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1725	8,63	1219,37	280,37	14018,53		13826,23	
74.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,00184	0,092	1128,00		60968,40			
74.4	3105-0401-0104	Докреты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,01012	0,506		259,00	23,83			
74.5	3403-0302-0301	Дрези электрические	маш.-ч	0,027715	1,38575		24,00	12,14			
74.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00322	0,161		12,00	16,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00322	0,161	4837,00		778,76			
74.7	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,056235	2,81175		1753,00	282,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,056235	2,81175	6635,00		18655,96			
74.8	3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,02139	1,0695	1753,00		4929,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,04278	2,139	10816,00		11567,71			
74.9	3105-0104-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,055545	2,77725	1609,50		3442,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,055545	2,77725	5989,00		16632,95			
74.10	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,008981	0,449075			4071,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008981	0,449075	1466,00		3990,93			
			чел.-ч	0,008981	0,449075	8887,00					
						2094,00		940,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.11	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,00023	0,0115	156,00		1,79			
74.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00575	0,2875	2612,00		750,95			
74.13	3106-0202-0501	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00575	0,2875	1227,00		352,76			
74.14	2105-0307-1013	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03864	1,932	26,00		50,23			
74.15	2105-0310-1108	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,02	70,00			1,40		
74.16	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00016	0,008	4169,00			33,35		
74.17	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00019	0,0095	439491,00			4175,16		
74.18	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000013	0,00065	60021,00			39,01		
74.19	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,0035	499541,00			1748,39		
74.20	2113-0701-1002	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0298	1,49	190,00			283,10		
74.21	2113-0804-0301	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,00903	0,4515	165,00			74,50		
74.22	2113-0812-1035	Канаты леньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000075	1863688,00			139,78		
74.23	2204-0101-0502	Электроды, d=4 мм, 342 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,0017	211193,00			359,03		
74.24	2204-0601-0602	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000235	426237,00			100,17		
74.25	2105-0204-0703	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000045	702649,00			31,62		
74.26	2113-0209-0104	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00003	0,001485	436360,00			647,99		
75	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0002	0,01	311,00			3,11		
75.1	1	Восстановление металлических конструкций	т	0,184		96067,39	24319,42	17676,40	4474,77	445,21	29437,62
75.2	3	НР - 69%; СП - 8%	чел.-ч	64,97	11,96	69328,32	6133,67	12756,41	1128,59	9580,65	2180,56
75.3	3106-0103-0101	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел.-ч	4,15	0,7635	1067,00					
75.4	3105-0102-0102	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,115	0,02116		259,00		5,48		
75.5	3105-0104-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,138	0,025392		4837,00		122,82		
75.6	3105-0102-0105	Краны на гусеничном ходу, 25 т	чел.-ч	0,138	0,025392		1753,00		44,51		
75.7	3301-0201-0101	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,6915	0,679236		5989,00		4067,94		
75.8	3106-0202-0501	Краны на автомобильном ходу, 25 т	чел.-ч	3,6915	0,679236		1466,00		995,76		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,1012	0,018621		8887,00		165,48		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1012	0,018621		2094,00		38,99		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,2185	0,040204		2612,00		105,01		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2185	0,040204		1227,00		49,33		
		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,679	0,308936		26,00		8,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной толщины в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00552	70,00			0,39		
75.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х3(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² , диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003441	4169,00			14,34		
75.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса свободной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000037	439491,00			16,17		
75.12	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00019	60021,00			11,38		
75.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759-0-87	т	0,00044	0,000081	499541,00			40,44		
75.14	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,2208	190,00			41,95		
75.15	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,06624	165,00			10,93		
75.16	2113-0804-0301	Канаты пенные пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000018	1863688,00			34,29		
75.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000081	211193,00			17,10		
75.18	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000057	426237,00			24,31		
75.19	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00011	702649,00			77,57		
75.20	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000357	436360,00			155,76		
75.21	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00184	311,00			0,57		
76	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Устройство фундаментов под стойки									
76.1	1	HP - 21%, (П - 8%)	м3	0,02		32810,25	1947,16	656,21	513,09	102,29	819,18
76.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	5,07		5208,43	412,15	104,17	8,24	60,68	
76.3	3105-0501-0101	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3341	0,0067	1027,00					
76.4	3105-0501-0101	Автогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,000062		4416,00		0,27		
76.5	3105-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,003105	0,000062		1227,00		0,08		
76.6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,30245	0,006405		35,00		0,21		
76.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел-ч	0,320275	0,006405		5887,00		37,71		
76.8	3301-0201-0101	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004255	0,000085		1227,00		7,86		
76.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004255	0,000085		4837,00		0,41		
76.10	2102-0101-0601	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00644	0,000129		1753,00		0,15		
76.11	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0204	23112,00	2612,00		0,34		
76.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной толщины в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,00075	70,00	1227,00		0,16		
76.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,000136	47435,00			471,48		
76.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашенная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000005	31770,00			0,53		
76.15	2113-0102-0801	Известь строительная негашенная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000005	31770,00			0,17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,00306	6931,00			21,21		
76.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000088	31,00			0,00		
76.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,01282	918,00			11,77		
76.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,00476	311,00			1,48		
77	1109-0501-0202 РСНБ РК 2015	Электродуговая сварка при монтаже металлических конструкций HP - 69%; СП - 8%	т	0,184							
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел.-ч	1,54	0,2835	3153,76	432,07	580,29	52,51	309,49	960,97
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0002	2436,32	1,41	448,28	0,26	71,18	
77.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,541	0,283544	1581,00		448,28			
77.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046	0,008464		259,00		73,44		
77.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,184	0,033856		27,00		0,23		
77.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00115	0,000212		156,00		5,28		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00115	0,000212		2612,00		0,55		
77.7	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, 346 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,000239	219517,00	1227,00		0,26		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					27684066,08	4012191,32	20802201,19	3356544,55
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					2539642,37	962807,61	2483248,85	
		Материалы	Тенге					26173484,37			
		Всего заработная плата	Тенге					19883819,38			
		Местные материалы	Тенге						2525667,81		
		Транспортные расходы	Тенге								
		Накладные расходы	Тенге					874311,60			
		Сметная прибыль	Тенге					330031,20			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2682564,85			
		Нормативная трудоемкость	Тенге					2308483,94			
		Сметная заработная плата	чел.-ч					31164533,17			2192,76
		Стоимость металлоконструктивных работ	Тенге								
		Материалы	Тенге					1510581,71			
		Всего заработная плата	Тенге					44070,21			
		Накладные расходы	Тенге						976782,17		
		Сметная прибыль	Тенге					673979,70			
		ВСЕГО, Стоимость металлоконструктивных работ	Тенге					174764,91			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2359326,32			824,71
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					33523859,48			3017,47
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					3502450,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								77531528,70
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					16005264,42			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					12262115,28			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3743622,06			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						21231477,79		
		- Перевозка грузов	Тенге					2142954,79			
		- Накладные расходы	Тенге							20146640,21	

Программный комплекс АРС-4 (редакция 2019.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	135800010
		- Сметная прибыль	Тенге							5743076,20		

26

Составил



Забийкина

Наименование строки - РП "Реконструкция тепломатристры №7-18 2 Ду500 мм по ул.Алматынская от ТК-8-01 до ТК-7-09А в г.Петропавловске, СКО"
Шифр строки 1358.РП.474
Наименование объекта - Затраты на подготовительные работы по участку трассы от УТ-7(ТК-18-06) до УТ-11(ТК-7-09а)
Шифр объекта 1-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-1 (Локальный сметный расчет)

на Демонтаж существующей теплотрассы и сооружений в зоне строительства

(наименование работ и затрат)

Основание: Акт от 15.02.2019г.

Сметная стоимость	43716,8	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11549,012	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,651	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2019 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
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	оборудование, мебель, инвентарь			
											зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
РАЗДЕЛ 1. Демонтаж существующей теплотрассы													
Технологическая часть													
Демонтаж трубопроводов при подземной прокладке в непроходных каналах в камерах													
1	1124-0101-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 500 мм	км	0,5	2827495,72 1346673,00	1480822,72 322973,35	1413747,86 673336,50	740411,36 161486,68	--	826474,94 179217,82	2419440,63		
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1000,5	500,25								
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	172,79	86,39								
1.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш-ч	292,2	146,1	631,00		92189,10					
1.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш-ч	16,5	8,25	2726,00		22489,50					
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел-ч	16,5	8,25	1227,00		10122,75					
1.6	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	чел-ч	0,45	0,225	4837,00		1088,33					
1.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел-ч	99,456	49,728	1753,00		394,43					
1.8	3106-0103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	49,5	24,75	8160,00		405780,48					
			маш-ч	6,6	3,3	1753,00		87173,18					
			маш-ч	49,5	24,75	27,00		668,25					
			маш-ч	6,6	3,3	290,00		957,00					

К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015, прил.Б п.6 стр.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.9	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м³/ч в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	30,96	15,48	6491,00		100480,68			
1.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	24,75	12,375	1560,00		19305,00			
1.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,672	0,336	2612,00		877,63			
2	1124-0101-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 400 мм НР - 99%; СП - 8%	км	0,3		2107349,74	1039298,74	632204,92			
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	793,5	238,05	1068051,00	244518,13	320415,30	311789,62	389833,03	1103801,00
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	130,96	39,29	1346,00		73355,44		81763,04	
2.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	247,8	74,34		631,00	46908,54			
2.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	12	3,6		2726,00	9813,60			
2.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	12	3,6		1227,00	4417,20			
2.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,276	0,0828		4837,00	400,50			
2.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	0,276	0,0828		1753,00	145,15			
2.8	3106-0103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	74,592	22,3776		7019,00	157068,37			
2.9	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м³/ч в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	39,6	11,88		27,00	320,76			
2.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	23,88	7,164		6491,00	46501,52			
2.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,8	5,94		1560,00	9266,40			
3	1124-0101-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 350 мм НР - 99%; СП - 8%	км	0,03		1961014,83	995125,23	58830,44			
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	717,6	215,3	965889,60	241932,28	28976,69	29853,76	35872,31	102278,98
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,13	3,87	1346,00		7257,97		7576,22	
3.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	193,38	5,8014		631,00	3660,68			
3.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	12	0,36		2726,00	981,36			
3.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12	0,36		1227,00	441,72			
3.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,0081		4837,00	39,18			
3.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	74,592	2,23776		1753,00	14,20			
3.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м³/ч в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	34,65	1,0395		7019,00	15706,84			
3.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	23,88	0,7164		1753,00	28,07			
3.10	3201-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	17,334	0,52002		1560,00	4650,15			
			маш.-ч	1,05	0,0315		1227,00	638,06			
							2612,00	82,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1124-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 2	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 200 мм	чел.-ч	1,05	0,0315						
4.1	1	НР - 99%; СП - 8% Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	км	0,055	1228865,12	574832,06	67587,58	31615,76			119377,63
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	494,73	1322,00	134713,65	35971,82	7409,25			8842,79
4.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	72,59							
4.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	148,8							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9							
4.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел.-ч	9							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,216							
4.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	чел.-ч	0,216							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	35,148							
4.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	35,148							
4.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м³/ч	маш.-ч	19,8							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18							
4.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	чел.-ч	18							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	9,9							
4.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	чел.-ч	9,9							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,33							
5	1124-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 2	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 150 мм	чел.-ч	0,33							
5.1	1	НР - 99%; СП - 8% Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	км	0,03	1124735,78	514487,36	33742,07	15434,62			59817,03
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	461,61	610248,42	118508,13	18307,45	3555,24			4430,89
5.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	чел.-ч	63,76							
5.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	141							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9							
5.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	чел.-ч	9							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,09							
5.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	чел.-ч	0,09							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	29,1							
5.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	чел.-ч	29,1							
5.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м³/ч	маш.-ч	14,85							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18							
5.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	чел.-ч	18							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	7,428							
5.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	чел.-ч	7,428							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,138							
6	1124-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 2	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 100 мм	чел.-ч	0,138							
6.1	1	НР - 99%; СП - 8% Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	км	0,06	771734,26	337478,62	46304,06	20248,72			83087,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	340,86	434255,64	81378,43	26055,34	4882,71			6154,62

Страниц - 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.6	3403-0202-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	10,368	1753,00		18175,10			
8.7	3106-0101-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,72	4,32	27,00		116,64			
		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,36	2,16	1560,00		3369,60			
8.8	3301-0201-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,36	2,16	1227,00		2650,32			
		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,096	0,576	2612,00		1504,51			
8.9	3106-0202-0501	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,096	0,576	1227,00		706,75			
		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,516	3,096	26,00		80,50			
9	1124-0106-0105	Демонтаж задвижек стальных диаметром 200 мм									
	Изм. и доп. вып. 2										
		НР - 99%; СП - 8%	КОМПЛ	2							
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел.-ч	5,06	10,12	7076,54	27282,88	14153,09		16435,19	47215,52
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,924	1,85	1735,71	13129,79	3471,42		3497,45	
9.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,278	2,556	631,00		1612,84			
9.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,036	4837,00		174,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018	0,036	1753,00		63,11			
9.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,696	1,392	7019,00		9770,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,696	1,392	1753,00		2440,18			
9.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,36	0,72	27,00		19,44			
9.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,18	0,36	1560,00		561,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,18	0,36	1227,00		441,72			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06	2612,00		156,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03	0,06	1227,00		73,62			
9.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,228	0,456	26,00		11,86			
10	1124-0106-0104	Демонтаж задвижек стальных диаметром 150 мм									
	Изм. и доп. вып. 2										
		НР - 99%; СП - 8%	КОМПЛ	4							
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел.-ч	3,55	14,21	9359,28	37437,14	18987,36		22825,19	65083,31
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,618	2,47	4612,44	18449,77	4605,97		4820,99	
10.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,008	4,032	1298,00	18449,77				
10.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,048	631,00		2544,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012	0,048	4837,00		232,18			
10.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,012	0,048	1753,00		84,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012	0,048	7019,00		12634,20			
10.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45	1,8	1753,00		3155,40			
10.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,27	1,08	27,00		29,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,138	0,552	1560,00		861,12			
10.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,18	0,72	1227,00		677,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,18	0,72	2612,00		188,06			
10.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018	0,072	1227,00		88,34			
		Демонтаж задвижек стальных диаметром 100 мм	маш.-ч	0,21	0,84	26,00		21,84			
11	1124-0106-0103	Демонтаж задвижек стальных диаметром 100 мм									
	Изм. и доп. вып. 2										
		НР - 99%; СП - 8%	КОМПЛ	6							
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	2,1	12,63	6012,28	3331,15	19986,88		20948,07	61583,49
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	2,7	2681,13	845,48	5072,87		4561,74	

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2019.3)

135800020

6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,474	2,844	631,00		1794,56			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,012	0,072	4837,00		348,26			
11.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,012	0,072	1753,00		126,22			
11.6	3403-0202-0101	Машины шифовальные электрические	маш.-ч	0,336	2,016	7019,00		14150,30			
11.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,336	2,016	1753,00		3534,05			
11.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,18	1,08	27,00		29,16			
11.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,09	0,54	1560,00		842,40			
12	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Демонтаж задвижек стальных диаметром 50 мм	маш.-ч	0,09	0,54	1227,00		662,58			
12.1	1	НП - 99%, СП - 8%	компл	0,012	0,072	2612,00		188,06			
12.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	маш.-ч	0,012	0,072	1227,00		88,34			
12.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,174	1,044	26,00		27,14			
12.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,228	1,824	631,00		1150,94			
12.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,006	0,048	4837,00	27942,63	15776,44		16067,99	47531,46
12.6	3403-0202-0101	Машины шифовальные электрические	маш.-ч	0,005	0,048	1253,00	1520,77	232,18		3520,85	
12.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,204	1,632	7019,00	12166,19	4064,10			
12.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,204	1,632	1753,00		11455,01			
12.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,096	0,768	27,00		20,74			
13	4131-0103-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка	маш.-ч	0,048	0,384	1560,00		599,04			
14	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	Тенге за 1 тонну	0,012	0,096	1227,00		471,17			
15	4101-0101-1006 РСНБ РК 2015	Перевозка демонтированных труб и арматуры. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки бкм	Тенге за 1 тонну	0,048	0,384	26,00		9,98			
16	4131-0103-0102 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	Тенге за 1 тонну	7,43		438,00	3254,34			260,35	
17	4131-0103-0202 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Разгрузка	Тенге за 1 тонну	100,76125		525,00	52899,66				
18	4131-0103-0202 РСНБ РК 2015	Строительная часть	Тенге за 1 тонну	108,19125		611,00	66104,85			5288,39	71393,24
19	4131-0103-0202 РСНБ РК 2015	Строительная часть	Тенге за 1 тонну	100,76125		525,00	52899,66				57131,63
20	4131-0103-0202 РСНБ РК 2015	Строительная часть	Тенге за 1 тонну	7,43		438,00	3254,34			4231,97	57131,63
21	4131-0103-0202 РСНБ РК 2015	Строительная часть	Тенге за 1 тонну	7,43		438,00	3254,34				3514,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	1107-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж теплофикационных камер со стенками из монолитного бетона	м3	413							
18.1	1	НР - 118%; СП - 8%			8976,21	1055,89	3707173,67	436082,83		3987506,20	8310254,25
18.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7,29	3009,28	261,87	3271090,84	108151,70		615574,39	
18.3	3104-0101-0101	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1575	65,06						
18.4	3105-0102-0102	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6088	251,4344						
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01712	7,07056						
18.5	3105-0104-0101	Краны на автомобильном ходу, до 16 т	чел-ч	0,01712	7,07056						
18.6	3105-0104-0101	Краны на автомобильном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1064	43,9432						
18.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	чел-ч	0,1064	43,9432						
18.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30464	125,81632						
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,30016	123,96608						
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034	14,042						
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	чел-ч	0,034	14,042						
19	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж непроходных каналов	м3	455							
19.1	1	НР - 118%; СП - 8%			5988,06	2471,04	2724565,09	1124324,27		2284714,29	5410021,74
19.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,06	1393,94	738,37	1600240,82	335957,73		400742,35	
19.3	3105-0102-0102	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4392	199,84						
19.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02528	11,5024						
19.4	3105-0104-0101	Краны на автомобильном ходу, до 16 т	чел-ч	0,02528	11,5024						
19.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,376	171,08						
19.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	чел-ч	0,376	171,08						
19.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,42112	191,6096						
19.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03792	17,2536						
19.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	чел-ч	0,03792	17,2536						
20	1146-0401-0103 РСНБ РК 2015	Демонтаж неподвижных опор, фундаментов	м3	125							
20.1	1	НР - 84%; СП - 8%			35287,17	18395,79	4410896,38	2299473,88	233302,50	2411763,00	7368472,13
20.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,32	1665	7944,21	1878120,00	993026,44		545812,75	
20.3	3106-0102-0102	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,63	703,75						
20.4	3403-0401-0301	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,63	703,75						
20.4	3403-0401-0301	Молотки обойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	чел-ч	5,63	703,75						
20.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,26	1407,5						
20.6	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2,44	305						
20.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,26	32,5						
21	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж металлических конструкций	т	2,6							
21.1	1	НР - 69%; СП - 8%			61910,65	4626,29	160967,68	12028,37		103330,13	285441,63
21.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	50,78	132,04	313,27	148939,32	814,49		21143,82	
21.3	3106-0103-0101	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,189	0,4914						
21.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однофазные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,41	29,666						
21.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,077	0,2002						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч								
21.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,077	0,2002	1753,00		350,95			
21.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,59	6,734	89,00		599,33			
21.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,833	2,1658	156,00		337,86			
21.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,112	0,2912	2612,00		760,61			
22	4131-0103-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка	маш.-ч	0,112	0,2912	1227,00		357,30			
		СП - 8%	Тенге за 1 тонну	1,624	4,2224	26,00		109,78			
23	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	Тенге за 1 тонну	2,6		438,00	1138,80				1229,90
		СП - 8%	Тенге за 1 тонну	1787,4		92,00	16440,80			91,10	
24	4101-0101-1006 РСНБ РК 2015	Перевозка демонтированных металлических конструкций. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 6 км	Тенге за 1 тонну	2,6						13155,26	
		СП - 8%	Тенге за 1 тонну			611,00	1588,60				1715,69
25	4102-0101-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительного мусора самосвалами на полигон. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 15 км	Тенге за 1 тонну	1787,4		455,00	813267,00				
		СП - 8%	Тенге за 1 тонну								878328,36
26	4131-0103-0202 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Разгрузка	Тенге за 1 тонну	2,6		438,00	1138,80			65061,36	
		СП - 8%	Тенге								1229,90
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I									
	Стоимость общестроительных работ		Тенге			14767068,26	5204701,00	233302,50	10345869,98	27121973,30	
	Материалы		Тенге			8169077,95	1741562,74		2009035,06		
	Всего заработная плата		Тенге			14606100,58					
	Транспортные расходы		Тенге			233302,50					
		Насладные расходы	Тенге				9760886,89				
		Сметная прибыль	Тенге			1159986,85					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			10242539,86					
		Нормативная трудоемкость	Тенге			1987891,23					
		Сметная заработная плата	чел.-ч			26836531,67					
	Стоимость металлоомонтажных работ		Тенге								8151,85
	Всего заработная плата		Тенге				160967,68	9760886,89			
		Насладные расходы	Тенге					149753,81			
		Сметная прибыль	Тенге				103330,13				
	ВСЕГО, Стоимость металлоомонтажных работ		Тенге				21143,82				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				285441,63				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								132,53
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I		Тенге								
		Нормативная трудоемкость	Тенге			27121973,30		149753,81			
		Сметная заработная плата	чел.-ч								
			Тенге					9910640,69			8284,38

РАЗДЕЛ 2. Подготовка территории к строительству

Разборка асфальтового покрытия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1127-0302-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Организация асфальтобетонного покрытия, толщина слоя 10 см									
27.1	1	НР - 108%; СП - 8%	м2	1800	182,80	177,07	329032,37	318722,04	58,03	36371,42	
27.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0047	5,70	13,01	10252,30	23424,95		29232,30	394636,09
27.3	3301-0101-0103	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	1208,00		10252,30				
27.4	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш-ч	0,0016	11,34						
27.4	3201-0211-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,88		4337,00		12490,56			
27.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш-ч	0,0016	2,88	1466,00		4222,08			
27.5	3201-0205-0302	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,18	5573,00		1003,14			
27.5	3201-0205-0302	Срезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	чел-ч	0,0001	0,18	1227,00		230,86			
27.6	2113-0703-1405	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0023	4,14	63685,00		263655,90			
27.6	2113-0703-1405	Вода техническая	чел-ч	0,0046	8,28	1923,50		15926,58			
28	4102-0101-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительного мусора самосвалами на полигон. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	МЗ	0,00104	1,872	31,00		58,03			
29	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	Тенге за 1 тонну	356,4	455,00		162162,00			12972,96	175134,96
29.1	1	НР - 108%; СП - 8%	М	300	801,78		240535,04			12972,96	
30	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,8821	801,78		240535,04			259777,84	540337,90
30	4131-0104-0501	Погрузка демотированных бордюрных камней 10%	чел-ч	264,62	909,00		240535,04			40015,03	
31	4102-0101-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка мусора на 15 км	Т	1,485	92,00		136,62			147,55	
31	4102-0101-1015	Перевозка мусора на 15 км	Т	1,485						10,93	
31	4102-0101-1015	Перевозка мусора на 15 км	Т	1,485	455,00		675,67				729,73
31	4102-0101-1015	Перевозка мусора на 15 км	Т	1,485						54,05	
32	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	Восстановление асфальтового покрытия 1800 м2/песок = 0,15м., щебень = 0,24м., проливка битумом 4см, мелкозернистый асфальтобетон = 0,1м./	МЗ	240	1327,43	1175,35	318584,19	282084,89	372,00	102179,95	454425,26
32.1	1	НР - 108%; СП - 8%	чел-ч	0,1656	150,53	243,68	36127,30	58483,77		33661,13	
32.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	39,74	909,00		36127,30				
32.3	3101-0103-0201	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357							
32.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	3,72		10242,00		38100,24			
32.4	3105-0501-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155		1753,00		6521,16			
32.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш-ч	3,72		4416,00		45467,14			
32.5	3201-0101-0202	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429		1227,00		12633,19			
32.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш-ч	16,992		9006,00		153079,95			
32.6	3201-0211-0201	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708		1753,00		29786,98			
32.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш-ч	0,0065		5573,00		8693,88			
32.7	2113-0703-1405	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065		1227,00		1914,12			
33	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Вода техническая	МЗ	0,05	31,00				372,00		
33	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	МЗ	264	1406,00		371184,00		371184,00		400878,72
33	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	МЗ	264						25694,72	
33	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	МЗ	264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	M2	1800	664,11	231,08	1195392,44	415937,11	701847,72	205617,41	1513090,64
34.1	1	НР - 108%, СП - 8%			43,12	62,65	77607,61	112778,88		112080,79	
34.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	Чел-ч	82,39	942,00						
34.3	3101-0103-0201	Затраты труда машинистов	Чел-ч	59,67							
34.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	Маш.-ч	6,12							
34.5	3105-0501-0101	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	6,12							
34.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	Маш.-ч	5,4							
34.7	3101-0101-0103	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	5,4							
34.8	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	Маш.-ч	4,23							
34.9	3201-0101-0104	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	4,23							
34.10	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гусеничные, 13 т	Маш.-ч	21,42							
34.11	3201-0101-0105	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	21,42							
34.12	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гусеничные, 18 т	Маш.-ч	15,48							
34.13	3201-0101-0105	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	15,48							
34.14	3201-0101-0105	Машины поливомоечные, 6000 л	Маш.-ч	7,02							
34.15	3201-0101-0105	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	7,02							
34.16	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	M3	18	2979,00				53622,00		
34.17	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	M3	40,86	2972,00				121435,92		
34.18	2101-0201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004	M3	217,8	2411,00				525115,80		
34.19	2113-0703-1405	Вода техническая	M3	54	31,00				1674,00		
35	1127-0403-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 K=12	Добавляется позиция: на каждый 1 см изменения толщины слоя добавить до толщины 24 см									
35.1	1	НР - 108%, СП - 8%	M2	1800	548,96	158,76	988120,81	285762,34	687850,92	105536,60	1181150,00
35.2	3	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	Чел-ч	15,4	8,06	46,23	14507,55	83211,52		87492,59	
35.3	3105-0501-0101	Затраты труда машинистов	Чел-ч	46,66	942,00						
35.4	3201-0101-0104	Автопогрузчики, 5 т	Маш.-ч	17,928							
35.5	3201-0101-0104	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	17,928							
35.6	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гусеничные, 13 т	Маш.-ч	14,688							
35.7	3201-0101-0105	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	14,688							
35.8	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гусеничные, 18 т	Маш.-ч	14,04							
35.9	3201-0101-0105	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	Чел-ч	14,04							
35.10	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	M3	13,608	2979,00				40536,23		
35.11	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	M3	40,824	2972,00				121328,93		
35.12	2101-0201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004	M3	218,16	2411,00				525983,76		
36	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Розлив вяжущих материалов	T	6,8	131326,23	1972,65	893018,38	13414,04	879604,34	7181,12	972215,47
36.1	3	НР - 108%, СП - 8%				977,82		6649,19		72015,96	
36.2	3201-0202-0101	Затраты труда машинистов	Чел-ч	3,94							
36.3	2113-0104-0502	Автогрейдеры, 3500 л	Маш.-ч	1,972							
36.4	2113-0104-0502	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	Чел-ч	3,944							
36.5	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	T	7,004	125586,00				879604,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых	м2	1800	1816,38	111,31	3269479,58	200355,73	2983783,54	155192,49	3698645,83
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	69,55	47,41	32,42	85340,30	58356,45		273793,77	
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,19							
37.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш-ч	6,246							
37.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш-ч	18,18							
37.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш-ч	18,18							
37.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	чел-ч	0,702							
37.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	чел-ч	0,00039							
37.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш-ч	0,0014							
37.9	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	чел-ч	0,00001							
37.10	2105-0302-0101	Покровки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0949							
37.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006							
38	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=8	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пористым крупнозернистым смесям при изменении толщины на 4 см									
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	824,43	0,09	1483966,62	168,91	1482883,35	987,51	1603750,46
38.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	чел-ч	0,7452	0,51		914,36			118796,33	
38.3	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	маш-ч	1,224	1227,00	120,00		146,88			
38.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	84,96	17439,00				1481617,44		
39	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых	т	0,000006	125586,00				1265,91		
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	69,55	1785,47	111,57	3213849,39	200818,32	2927690,77	155394,35	3638781,08
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,29	47,41	32,52	85340,30	58541,50		269539,34	
39.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш-ч	6,246	1227,00	3746,00		23397,52			
39.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш-ч	18,18		1466,00		9156,64			
39.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш-ч	18,18		5628,00		102317,04			
39.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	чел-ч	0,054		1753,00		31869,54			
39.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	чел-ч	0,702		4837,00		261,20			
39.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	чел-ч	0,00039		1253,00		94,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003		5573,00		3912,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014		1227,00		861,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028		120,00		302,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028		8779,00		44246,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028		1753,00		8835,12			