ТОО ГК «Казмунайтехносервис»

025.ЖКХ

Рабочий проект

«Реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Тургызба Жылыойского района»

Том IV

Книга 1. Ресурсы. Объектные и локальные сметы

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Расчет казахстанского содержания

Директор **Кужабергенов Г.Т.**

г. Атырау

2020г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Сметная документация выполнена автоматический привязкой с помощью ЭВМ и программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) район 6

Сметная документация составлена согласно Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства Республики Казахстан и Нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

Затраты при производстве работ в зимнее время приняты на основании сборника сметных норм НДЗ РК 8.04-06-2015 раздел VIII табл.3 п.ж 1,6% х0,9=1,44 коэфф. 0,9 согласно приложения А таблица А.1 пункт 4.

Затраты на временные здания и сооружения приняты в соответствии сборника сметных норм НДЗ РК 8.04-05-2015 п.22 таб. 1 – 1,04%.

Сметная стоимость строительства определена в прогнозном уровне цен 2021 года согласно приложению 1 к протоколу РБК Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы»

В сводном сметном расчете в стоимости строительства включены затраты:

Проектно-изыскательские работы (ПИР)—приняты из сметы на ПИР.

Стоимость экспертизы согласно Правилам определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов (приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 ноября 2018 года №840).

Затраты на технадзор приняты согласно Приложению 1 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве.

Затраты на авторский надзор приняты согласно Приложению 2 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве.

НДС в размере 12% согласно решениям Правительства РК.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на С Т Р О Й К А

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП				
1	Т Расчет №1	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1	64339	64339
2	Т Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	6	64339	386034
3	Т Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1	66988	66988
		ИТОГО ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП	**тенге**			**517361**
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5914,6273	1202,05	7109682,12
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2637,23261	1852,69	(4885964,87)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**7109682**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,434408	3352	4808,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,434408	1441	2066,98
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	8,8464	4879	43161,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,8464	1441	12747,66
3	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	192,490041	10468	2014985,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	192,4900411	2059	396336,99

1	2	3	4	5	6	7
4	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	172,139419	4654	801136,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	172,139419	1441	248052,9
5	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	35,431312	4147	146933,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,431312	1206	42730,16
6	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,2435724	5604	68612,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2435724	1722	21083,43
7	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	42,75	622	26590,5
8	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,39094	3468	1355,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39094	1441	563,34
9	3103-0204-0201 РСНБ РК 2015	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	маш.-ч	0,02508	16220	406,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,05016	3163	158,66
10	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,276408	10925	3019,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,276408	2059	569,12
11	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	199,970909	4462	892270,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	199,9709087	1722	344349,9
12	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	120,67431	4971	599872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	120,67431	2059	248468,4
13	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3554408	6404	2276,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3554408	2059	731,85
14	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,9805	39	233,24
15	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	14,13772	12	169,65
16	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	33,6198	755	25382,95
17	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	252,56672	5168	1305264,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	252,56672	1722	434919,89
18	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	606,93278	6861	4164165,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	606,93278	2059	1249674,59

1	2	3	4	5	6	7
19	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	83,6483862	8116	678890,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	83,64838618	2059	172232,03
20	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	231,720549	9269	2147817,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	231,7205486	2059	477112,61
21	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,2914848	3140	915,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2914848	1441	420,03
22	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	55,4547865	2919	161872,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,4547865	1441	79910,35
23	3105-0101-0401 РСНБ РК 2015	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,00054	7243	3,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	2059	1,11
24	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2,21886	6138	13619,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,21886	1441	3197,38
25	3105-0102-0202 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,00042	5125	2,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	2059	0,86
26	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	49,9658014	5125	256074,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,96580136	2059	102879,59
27	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	43,928	5492	241252,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,928	2059	90447,75
28	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,3226134	4565	1472,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3226134	1722	555,54
29	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	18,9751	6210	117835,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,9751	1722	32675,12
30	3105-0103-0102 РСНБ РК 2015	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,57976	8059	12731,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,57976	2059	3252,73
31	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,16128	7305	1178,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16128	2059	332,08

1	2	3	4	5	6	7
32	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,6686	3917	49622,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,6686	1206	15278,33
33	3103-0101-0601 РСНБ РК 2015	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	5,4894	1236	6784,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4894	1206	6620,22
34	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	12,6686	15	190,03
35	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	43,684	11	480,52
36	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7554	27	20,4
37	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,96	6305	24967,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,96	2059	8153,64
38	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	41,262	3962	163480,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,262	2059	84958,46
39	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	10,6293529	3943	41911,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,62935294	1722	18303,75
40	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	3,4398	5892	20267,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	6,8796	2647	18210,3
41	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	104,160546	5806	604756,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	104,160546	1441	150095,35
42	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,7044916	28	187,73
43	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	44,0095	726	31950,9
44	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	3,141106	6436	20216,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	6,282212	3444	21635,94
45	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	45,87416	120	5504,9
46	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,00012	445	0,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,3 чел.	чел-ч	0,000036	303	0,01
47	3101-0307-0201 РСНБ РК 2015	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,084448	264	22,29

1	2	3	4	5	6	7
48	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	15,594912	7084	110474,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,594912	1722	26854,44
49	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,057512	163	9,37
50	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	33,6198	4667	156903,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,6198	1722	57893,3
51	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	13,323372	3556	47377,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,323372	1441	19198,98
52	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	136,981794	16	2191,71
53	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,2914848	675	196,75
54	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	36,0808	13643	492250,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,0808	2059	74290,37
55	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,03544	75	752,66
56	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,58	173	965,34
57	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	118,356699	7688	909926,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	118,3566985	2059	243696,44
58	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,536492	174	93,35
59	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,5426774	1778	6298,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5426774	1441	5105
60	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	131,897137	2839	374455,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	131,8971373	1441	190063,77
61	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7986	150	119,79
62	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15	27	4,05
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**16806697**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4885965**

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	401,872975	479	192497,16
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	59,895	6225	372846,38
3	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	89,8425	5663	508778,08
4	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1132,0155	4955	5609136,8
5	2101-0201-0503 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	31,0164	5762	178716,5
6	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,22712	5448	1237,35
7	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	232,605	7979	1855955,3
8	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	2930,823	7344	21523964,11
9	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	184,3795	6839	1260971,4
10	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	7811,38826	6801	53125251,55
11	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	12,2485	7412	90785,88
12	2101-0405-0101 РСНБ РК 2015	Песок кварцевый	т	0,2982	1268	378,12
13	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	3549,468	6958	24697198,34
14	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,186	26963	5015,12
15	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	12,852	27443	352697,44
16	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,015	28617	429,26
17	2102-0103-0205 РСНБ РК 2015	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,672	32693	21969,7
18	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1,99104	25081	49937,27
19	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,16	30922	4947,52

1	2	3	4	5	6	7
20	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,1225	23727	50360,56
21	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	3115,8348	21536	67102618,25
22	2103-0101-0303 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,35	45299	15854,65
23	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,24021564	216144	51921,17
24	2105-0302-0103 РСНБ РК 2015	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	4,74	515	2441,1
25	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,090115	239	21,54
26	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1678	373	62,59
27	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,64	584	373,76
28	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,30024	112	33,63
29	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,6012	70	672,08
30	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	6,4668	721	4662,56
31	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,003356	1812466	6082,64
32	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,041496	56114	2328,51
33	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	15,2958186	25079	383603,83
34	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,69655	35745	24898,18
35	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,049868	50417	2514,19
36	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,008008	50417	403,74
37	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	0,0882	50417	4446,78
38	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0075	19342	145,06

1	2	3	4	5	6	7
39	2108-0102-1110 РСНБ РК 2015	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м	м2	86,478	833	72036,17
40	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,319418	226	72,19
41	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	17,93	280	5020,4
42	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	52,71	387	20398,77
43	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	569,2	223	126931,6
44	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	кг	1,5	357	535,5
45	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0004075	1176843	479,56
46	2113-0101-1601 РСНБ РК 2015	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,585081	23575	13793,28
47	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,010332	32703	337,89
48	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,1491	175716	26199,26
49	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,6732	175716	118292,01
50	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	11,3859236	96019	1093265
51	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	6,93693	601028	4169289,16
52	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0248	188520	4675,3
53	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,11724	633893	74317,62
54	2113-0401-0333 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,01491	321992	4800,9
55	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,225	294	66,15
56	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	52,5	146	7665
57	2113-0701-1101 РСНБ РК 2015	Воздух сжатый	м3	3,354	192	643,97
58	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0067975	410982	2793,65
59	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	2,1954	1643	3607,04

1	2	3	4	5	6	7
60	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1186273	47,45
61	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0350515	169961	5957,39
62	2113-0703-1702 РСНБ РК 2015	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0031626	467999	1480,09
63	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,693693	96660	67052,37
64	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000495	287565	142,34
65	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0489	262	12,81
66	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,48468	90	43,62
67	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,96141	6932	6664,49
68	2113-0803-1501 РСНБ РК 2015	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,171808	10612	1823,23
69	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,147	1358592	199713,02
70	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,424	575	1968,8
71	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	35,045	774	27124,83
72	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,045072	1755	79,1
73	2113-0810-0101 РСНБ РК 2015	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,00236236	81824	193,3
74	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	33,0684048	149329	4938071,82
75	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0816	211235	17236,78
76	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00135	234325	316,34
77	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00783	208012	1628,73
78	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,2407965	21265	5120,54
79	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0019075	5897896	11250,24
80	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,24	446	553,04

1	2	3	4	5	6	7
81	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	37,855	621	23507,96
82	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,011412	2152547	24564,87
83	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00297	460049	1366,35
84	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006966	533311	3715,04
85	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002282	395856	903,34
86	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00233638	56923	132,99
87	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012584	526056	661,99
88	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012168	575703	700,52
89	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,5	617	2776,5
90	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	381,90957	1122	428502,54
91	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	145	1213	175885
92	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	49,196	2195	107985,22
93	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	49,196	2707	133173,57
94	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	16	4499	71984
95	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	398	1646	655108
96	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	149,581	796	119066,48
97	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	50,904	1623	82617,19
98	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	158,671	2409	382238,44
99	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	46,864	5080	238069,12

1	2	3	4	5	6	7
100	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	65	565	36725
101	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	22	1055	23210
102	2303-0101-1001 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца тяжелый магистральный из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013	комплект	3	56488	169464
103	2306-0147-1640 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВБбШнг 3х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,02244	2654699	59571,45
104	2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,602756	1010692	609200,67
105	2306-1702-0111 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	6,2	546	3385,2
106	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	14	7753	108542
107	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	17	9050	153850
108	2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	6	26707	160242
109	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	45	5400
110	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0389824	380	14,81
111	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,0794	423	2571,59
112	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	337,1004	1383	466209,85
113	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	70322	112,52
114	2101-0701-0205 РСНБ РК 2015	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	0,3838	8648	3319,1
115	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0032136	544541	1749,94

1	2	3	4	5	6	7
116	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,055683	44550	2480,68
117	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	Опилки древесные	м3	12,6126	3155	39792,75
118	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	14,311	317	4536,59
119	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1004,32412	85	85367,55
120	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,006	1627064	9762,38
121	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	504	4032
122	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	88,2528	504	44479,41
123	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	414	828
124	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,2517	1535	14201,36
125	2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	23	74116	1704668
126	2304-0902-0308 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	173750	1390000
127	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	15	404	6060
128	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная	комплект	15	812	12180
129	2102-0104-0207 РСНБ РК 2015	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	4,3188	36053	155705,7
130	2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	26,7552	75795	2027910,38
131	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	8,2026	915	7505,38
132	2308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013	шт.	16	11673	186768
133	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,8	505	2424
134	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0020232	849802	1719,32
135	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00038	278242	105,73

1	2	3	4	5	6	7
136	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0038	259976	987,91
137	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,10008	274376	27459,55
138	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,7404	360	9266,54
139	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	7,4928	326	2442,65
140	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0512215	1092	55,93
141	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,006035	510044	3078,12
142	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	5	49405	247025
143	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	17	155460	2642820
144	2104-0803-0304 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок Ф1п(л)-10-90	шт.	4	62603,03	250412,12
145	2104-0803-0503 РСНБ РК 2015	Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1	шт.	4	133935,29	535741,16
146	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	209,4	114	23871,6
147	2301-0201-0323 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 20 мм ГОСТ 10706-76	м	14,15	112325	1589398,75
148	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	23	4499	103477
149	2302-0301-1907 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-89	шт.	8	7687	61496
150	2302-0302-2407 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	726	2178
151	2302-0302-3307 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1104	1104
152	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57x3,5/63x5,8	шт.	34	2176	73984
153	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57x3,5/63x5,8	шт.	4	3007	12028
154	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 89x3,5/90x8,2	шт.	8	3007	24056

1	2	3	4	5	6	7
155	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	11	6237	68607
156	2302-0304-3635 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63, PN 16	шт.	4	6237	24948
157	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4x50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,44702	839155	375119,07
158	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	3,17	115341	365630,97
159	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	30	6390	191700
160	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	36	14710	529560
161	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2199	6597
162	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	98	588
163	2404-0207-3201 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) РА 1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1865	5595
164	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	718	1436
165	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	6	402	2412
166	2404-0207-5509 РСНБ РК 2015	Соединители для проводов HEL6893ZAK	шт.	8	1759	14072
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**205692061**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0101-0201 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1273,6	153	194860,8
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**194861**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**230320661**

Форма 3

Наименование стройки Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объектная смета № 025.ЖКХ-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	27843,23	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,78	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1098,94	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	01-01	Автомобильная дорога	26816,49	--	--	26816,49	0,7	985,75	--
2.	01-02	Пересечения	1026,74	--	--	1026,74	0,08	113,19	--
		ИТОГО	**27843,23**	--	--	**27843,23**	**0,78**	**1098,94**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

Наименование стройки Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объектная смета № 025.ЖКХ-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	14965,82	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,61	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	840,45	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01	Автомобильная дорога	12681,18	--	--	12681,18	0,37	516,38	--
2.	02-02	Пересечения	2284,64	--	--	2284,64	0,24	324,06	--
		ИТОГО	**14965,82**	**--**	**--**	**14965,82**	**0,61**	**840,45**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

Наименование стройки Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объектная смета № 025.ЖКХ-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	30076,66	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,95	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1332,04	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	03-01	Автомобильная дорога	27692,79	--	--	27692,79	0,7	993,31	--
2.	03-02	Пересечения	2383,86	--	--	2383,86	0,24	338,73	--
		ИТОГО	**30076,66**	**--**	**--**	**30076,66**	**0,95**	**1332,04**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

Наименование стройки Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объектная смета № 025.ЖКХ-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №4

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	33002,7	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,09	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1549,76	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	04-01	Автомобильная дорога	29907,95	--	--	29907,95	0,84	1207,33	--
2.	04-02	Пересечения	3094,75	--	--	3094,75	0,25	342,43	--
		ИТОГО	**33002,7**	**--**	**--**	**33002,7**	**1,09**	**1549,76**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

Наименование стройки Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объектная смета № 025.ЖКХ-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №5

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	42564,21	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,18	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1662,86	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	05-01	Автомобильная дорога	40096,39	--	--	40096,39	0,98	1391,05	--
2.	05-02	Пересечения	2467,81	--	--	2467,81	0,2	271,8	--
		ИТОГО	**42564,21**	--	--	**42564,21**	**1,18**	**1662,86**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

Наименование стройки Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объектная смета № 025.ЖКХ-06

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №6

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	31288,22	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,99	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1395,98	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	06-01	Автомобильная дорога	28527,09	--	--	28527,09	0,76	1075,84	--
2.	06-02	Пересечения	2761,12	--	--	2761,12	0,24	320,15	--
		ИТОГО	**31288,22**	--	--	**31288,22**	**0,99**	**1395,98**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

Наименование стройки Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объектная смета № 025.ЖКХ-07

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №7

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	37749,9	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,21	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1709,29	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	07-01	Автомобильная дорога	34321,44	--	--	34321,44	0,91	1292,44	--
2.	07-02	Пересечения	3428,46	--	--	3428,46	0,3	416,85	--
		ИТОГО	**37749,9**	--	--	**37749,9**	**1,21**	**1709,29**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

Наименование стройки Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объектная смета № 025.ЖКХ-08

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №8

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	43238,78	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,74	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2406,33	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	08-01	Автомобильная дорога	39768,82	--	--	39768,82	1,47	2057,68	--
2.	08-02	Пересечения	3469,96	--	--	3469,96	0,27	348,65	--
		ИТОГО	**43238,78**	--	--	**43238,78**	**1,74**	**2406,33**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Автомобильная дорога №1

Расчет №1

Затраты на установление (восстановление) трассы

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Стоимость (тенге)
1	Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией «Правительство для граждан» в сфере деятельности по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан	Подготовительные работы (параграф 36, таб. 76)	
		протяженность трассы, км 0,323	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,323/0,3= 1	
		(8822+7687)/10*1 =	1651
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	40090
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 40090 =	**64339**

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Автомобильная дорога №2

Расчет №2

Затраты на установление (восстановление) трассы

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Стоимость (тенге)
1	Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией «Правительство для граждан» в сфере деятельности по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан	Подготовительные работы (параграф 36, таб. 76)	
		протяженность трассы, км 0,194	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,194/0,3= 1	
		(8822+7687)/10*1 =	1651
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	40090
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 40090 =	**64339**

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Автомобильная дорога №3

Расчет №3

Затраты на установление (восстановление) трассы

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Стоимость (тенге)
1	Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией «Правительство для граждан» в сфере деятельности по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан	Подготовительные работы (параграф 36, таб. 76)	
		протяженность трассы, км 0,346	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,346/0,3= 1	
		(8822+7687)/10*1 =	1651
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	40090
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 40090 =	**64,339**

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Автомобильная дорога №4

Расчет №4

Затраты на установление (восстановление) трассы

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Стоимость (тенге)
1	Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией «Правительство для граждан» в сфере деятельности по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан	Подготовительные работы (параграф 36, таб. 76)	
		протяженность трассы, км 0,327	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,327/0,3= 1	
		(8822+7687)/10*1 =	1651
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	40090
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 40090 =	**64339**

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Автомобильная дорога №5

Расчет №5

Затраты на установление (восстановление) трассы

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Стоимость (тенге)
1	Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией «Правительство для граждан» в сфере деятельности по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан	Подготовительные работы (параграф 36, таб. 76)	
		протяженность трассы, км 0,486	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,486/0,3= 2	
		(8822+7687)/10*2 =	3302
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	41741
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 41741 =	**66988**

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Автомобильная дорога №6

Расчет №6

Затраты на установление (восстановление) трассы

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Стоимость (тенге)
1	Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией «Правительство для граждан» в сфере деятельности по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан	Подготовительные работы (параграф 36, таб. 76)	
		протяженность трассы, км 0,319	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,319/0,3= 1	
		(8822+7687)/10*1 =	1651
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	40090
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 40090 =	**64339**

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Автомобильная дорога №7

Расчет №7

Затраты на установление (восстановление) трассы

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Стоимость (тенге)
1	Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией «Правительство для граждан» в сфере деятельности по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан	Подготовительные работы (параграф 36, таб. 76)	
		протяженность трассы, км 0,418	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,418/0,3= 1	
		(8822+7687)/10*1 =	1651
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	40090
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 40090 =	**64339**

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Автомобильная дорога №8

Расчет №8

Затраты на установление (восстановление) трассы

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Стоимость (тенге)
1	Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией «Правительство для граждан» в сфере деятельности по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан	Подготовительные работы (параграф 36, таб. 76)	
		протяженность трассы, км 0,392	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,392/0,3= 1	
		(8822+7687)/10*1 =	1651
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	40090
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 40090 =	**64339**

«УТВЕРЖДАЮ»:
Руководитель ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района»

_____ М.Зинуллин

« _____ » _____ 2020 г.

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	338518,326	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	36269,821	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				

1	2	3	4	5	6	7
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			2544,640	2544,640
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			439,714	439,714
		Итого по разделу I			**2984,354**	**2984,354**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	286218,108	0,000	543,248	286761,356
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 286761,356.3,24% = 9291,068			9291,068	9291,068
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 286761,356.1,12% = 3211,727			3211,727	3211,727
		Итого по разделу III			**12502,795**	**12502,795**
		Итого по сводному сметному расчету	**286218,108**	**0,000**	**16030,397**	**302248,505**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			36269,821	36269,821
		Всего по сводному сметному расчету	**286218,108**	**0,000**	**52300,218**	**338518,326**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 321172,72 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 34411,36 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____" _____ 20__ г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

(наименование стройки)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	Расчет №1	Автомобильная дорога №1. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	64,34	64,34
2	Расчет №2	Автомобильная дорога №2. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	64,34	64,34
3	Расчет №3	Автомобильная дорога №3. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	64,34	64,34
4	Расчет №4	Автомобильная дорога №4. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	64,34	64,34
5	Расчет №5	Автомобильная дорога №5. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	66,99	66,99
6	Расчет №6	Автомобильная дорога №6. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	64,34	64,34

7	Расчет №7	Автомобильная дорога №7. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	64,34	64,34
8	Расчет №8	Автомобильная дорога №8. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	64,34	64,34
		Всего по главе	**--**	**--**	**517,36**	**517,36**
Глава 2. Основные объекты строительства						
9	025.ЖКХ-01	Автомобильная дорога №1	27843,23	--	--	27843,23
10	025.ЖКХ-02	Автомобильная дорога №2	14965,82	--	--	14965,82
11	025.ЖКХ-03	Автомобильная дорога №3	30076,66	--	--	30076,66
12	025.ЖКХ-04	Автомобильная дорога №4	33002,7	--	--	33002,7
13	025.ЖКХ-05	Автомобильная дорога №5	42564,21	--	--	42564,21
14	025.ЖКХ-06	Автомобильная дорога №6	31288,22	--	--	31288,22
15	025.ЖКХ-07	Автомобильная дорога №7	37749,9	--	--	37749,9
16	025.ЖКХ-08	Автомобильная дорога №8	43238,78	--	--	43238,78
		Всего по главе	**260729,5**	**--**	**--**	**260729,5**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**260729,5**	**--**	**517,36**	**261246,86**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
17	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	2711,59	--	--	2711,59
		Всего по главе	**2711,59**	**--**	**--**	**2711,59**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**263441,08**	**--**	**517,36**	**263958,44**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
18	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%	3793,55	--	--	3793,55
		Всего по главе	**3793,55**	**--**	**--**	**3793,55**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**267234,64**	**--**	**517,36**	**267752**
19	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	5344,69	--	--	5344,69
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**272579,33**	**--**	**517,36**	**273096,69**
20	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	286218,11	--	543,25	286761,36
21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	34411,36	34411,36
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**286218,11**	**--**	**34954,61**	**321172,72**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №1
Шифр объекта 025.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	26816,489	тыс.тенге
Сметная заработная плата	985,748	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,698	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляное полотно на основную дорогу										
1	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**59**		**51,31**	**51,31**	**3027,29**	**3027,29**	**--**	**841,10**	**4177,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**1168,20**		**309,47**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,6785							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,6785		4462,00		3027,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,6785		1722,00		1168,38			
2	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**59**		**395,15**	**395,15**	**23313,85**	**23313,85**	**--**	**6478,20**	**32175,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**8997,50**		**2383,36**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	5,23							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	5,22504		4462,00		23314,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	5,22504		1722,00		8997,52			
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**58**		**21,79**	**18,22**	**1263,82**	**1056,76**	**12,76**	**455,18**	**1856,52**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				3,35	7,55	194,30	437,90		137,52	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1914	1015,15		194,30				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2146							
3.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00464		3468,00		16,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00464		1441,00		6,69			
3.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,20938		4971,00		1040,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,20938		2059,00		431,11			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00232**	**5448,00**				**12,64**		
4	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**56**		**78,51**	**78,51**	**4396,56**	**4396,56**	**--**	**1282,18**	**6133,03**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**31,80**	**--**	**1780,80**		**454,30**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,8792							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,8008		4971,00		3980,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,8008		2059,00		1648,85			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,07672		755,00		57,92			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,07672		4667,00		358,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,07672		1722,00		132,11			
5	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**56**		**66,85**	**66,85**	**3743,60**	**3743,60**	**--**	**855,99**	**4967,56**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**21,23**	**--**	**1188,88**		**367,97**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,6888							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,69048		755,00		521,31			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,69048		4667,00		3222,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,69048		1722,00		1189,01			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**28**		**89,64**	**70,83**	**2509,92**	**1983,24**	**238,00**	**562,26**	**3317,96**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой				**10,31**	**17,58**	**288,68**	**492,24**		**245,77**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,3416	845,08		288,68				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,3416							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,3416		5806,00		1983,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,3416		1441,00		492,25			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**2,8**	**85,00**				**238,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	3212,5		49,59 27,34	22,25 5,15	159307,88 87829,75	71478,13 16544,38	--	75149,37 18756,58	253213,83
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	89,63	979,93		87829,75				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	8,03							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	4,626		10468,00		48424,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	4,626		2059,00		9524,93			
7.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,1565		4971,00		5748,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,1565		2059,00		2381,23			
7.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	2,24875		7688,00		17288,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	2,24875		2059,00		4630,18			
8	Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	м2	569		1001,00 6,59	92,82 29,98	569569,00 3749,71	52814,58 17058,62	513004,71	14982,00 46764,08	631315,08
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	3,64	1029,69		3749,71				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	9,62							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,10242		5125,00		524,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,10242		2059,00		210,88			
8.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,3414		5892,00		2011,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	0,6828		1323,50		903,69			
8.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	5,19497		7688,00		39938,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	5,19497		2059,00		10696,44			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	3,6416		2839,00		10338,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	3,6416		1441,00		5247,55			
8.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**0,68849**	**601028,00**				**413801,77**		
8.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,068849	96660,00				6654,94		
8.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	37,554	1122,00				42135,59		
8.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**33,4572**	**1383,00**				**46271,31**		
8.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	1,2518	3155,00				3949,43		
8.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	2,25324	85,00				191,53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**767131,92**	**161814,01**	**513255,47**	**100606,29**	**937157,26**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								92062,44	47668,52	--	69419,06	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					767131,92				
	Материалы		Тенге					513255,47				
	Всего заработная плата		Тенге						139730,96			
		Накладные расходы	Тенге					100606,28				
		Сметная прибыль	Тенге					69419,05				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					937157,25				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									119,48
		Сметная заработная плата	Тенге						139730,96			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					937157,25				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									119,48
		Сметная заработная плата	Тенге						139730,96			
		РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно на примыкании										
9	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	15		51,31	51,31	769,65	769,65	--	213,84	1062,17
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	297,00		78,68	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1725							
9.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,1725		4462,00		769,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1725		1722,00		297,04			
10	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	15		395,15	395,15	5927,25	5927,25	--	1647,00	8180,19
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	2287,50		605,94	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	1,33							
10.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	1,3284		4462,00		5927,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	1,3284		1722,00		2287,50			
11	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	15		1,56	1,56	23,40	23,40	--	6,48	32,27
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,60	--	9,00		2,39	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
11.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,00525		4462,00		23,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,00525		1722,00		9,04			
12	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	м3 уплотненного грунта	14		78,51	78,51	1099,14	1099,14	--	320,54	1533,26
		НР - 72%; СП - 8%				--	31,80	--	445,20		113,57	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,2198							
12.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,2002		4971,00		995,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,2002		2059,00		412,21			
12.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,01918		755,00		14,48			
12.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,01918		4667,00		89,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,01918		1722,00		33,03			
13	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	14		66,85 --	66,85 21,23	935,90 --	935,90 297,22	--	214,00 91,99	1241,89
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,1722							
13.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,17262		755,00		130,33			
13.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,17262		4667,00		805,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,17262		1722,00		297,25			
14	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	7		89,64 10,31	70,83 17,58	627,48 72,17	495,81 123,06	59,50	140,57 61,44	829,49
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,0854	845,08		72,17				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0854							
14.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,0854		5806,00		495,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,0854		1441,00		123,06			
14.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**0,7**	**85,00**				**59,50**		
15	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	71		49,59 27,34	22,25 5,15	3520,89 1941,14	1579,75 365,65	--	1660,89 414,54	5596,32
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	1,98	979,93		1941,14				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,1775							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,10224		10468,00		1070,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,10224		2059,00		210,51			
15.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,02556		4971,00		127,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,02556		2059,00		52,63			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,0497		7688,00		382,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0497		2059,00		102,33			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**12903,71**	**10830,90**	**59,50**	**4203,32**	**18475,59**
								2013,31	**3824,63**	**--**	**1368,56**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12903,71**				
	Материалы		Тенге					**59,50**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5837,94**			
		Накладные расходы	Тенге					**4203,32**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1368,55**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18475,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5837,94**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**18475,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5837,94**			
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге										
16	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	**м2 основания или покрытия**	**3069**		**307,12** **41,90**	**72,40** **16,92**	**942552,20** **128592,02**	**222195,60** **51927,48**	**591764,58**	**194961,06** **91001,06**	**1228514,32**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	104,65	1228,75		128592,02				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	26,09							
16.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	10,455469		10468,00		109447,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	10,455469		2059,00		21527,81			
16.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	9,276666		8116,00		75289,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	9,276666		2059,00		19100,66			
16.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	2,66512		9269,00		24702,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	2,66512		2059,00		5487,48			
16.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,615028		5125,00		3152,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,615028		2059,00		1266,34			
16.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	1,178803		3943,00		4648,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	1,178803		1722,00		2029,90			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	1,742578		2839,00		4947,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	1,742578		1441,00		2511,05			
16.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,015888	216144,00				3434,14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	1,486317	25079,00				37275,34		
16.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**3,690166**	**149329,00**				**551048,74**		
17	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	852,069488		6801,00	--	5794924,58	--	5794924,58	--	6258518,55
		СП - 8%				--	--	--	--		463593,97	
18	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	44,8457625		479,00	--	21481,12	--	21481,12	--	23199,61
		СП - 8%				--	--	--	--		1718,49	
19	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	321,15		9741,36	1092,86	3128437,76	350971,99	2728076,11	143311,65	3533489,36
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				153,79	259,40	49389,66	83306,31		261739,95	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	46,25	1067,99		49389,66				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	45,92							
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	4,977825		10468,00		52107,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	4,977825		2059,00		10249,34			
19.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	15,28674		4654,00		71144,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	15,28674		1441,00		22028,19			
19.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	22,73742		9269,00		210753,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	22,73742		2059,00		46816,35			
19.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	2,922465		5806,00		16967,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	2,922465		1441,00		4211,27			
19.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**391,803**	**6958,00**				**2726165,27**		
19.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**22,4805**	**85,00**				**1910,84**		
20	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	1696		1800,12	253,34	3053003,52	429664,64	2561384,00	209361,02	3523353,71
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				36,53	77,77	61954,88	131897,92		260989,16	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	55,97	1106,97		61954,88				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	68,52							
20.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,61056		10468,00		6391,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,61056		2059,00		1257,14			
20.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	3,9856		4971,00		19812,42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	3,9856		2059,00		8206,35			
20.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	17,9776		5168,00		92908,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	17,9776		1722,00		30957,43			
20.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	40,5344		6861,00		278106,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	40,5344		2059,00		83460,33			
20.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	4,4096		5806,00		25602,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	4,4096		1441,00		6354,23			
20.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,96672		7084,00		6848,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,96672		1722,00		1664,69			
20.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	25,44	7979,00				202985,76		
20.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**320,544**	**7344,00**				**2354075,14**		
20.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**50,88**	**85,00**				**4324,80**		
21	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,163**		**100766,01**	**1866,44**	**117190,87**	**2170,67**	**115020,20**	**1254,48**	**127920,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**1161,56**		**9475,63**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,6745							
21.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,33727		6436,00		2170,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,67454		1722,00		1161,56			
21.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**1,19789**	**96019,00**				**115020,20**		
22	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1454**		**2263,07**	**128,13**	**3290503,78**	**186301,02**	**3033800,08**	**128200,92**	**3692201,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**70402,68**	**48301,88**		**273496,38**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	48,85	1441,07		70402,68				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	24,43							
22.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5,04538		5168,00		26074,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	5,04538		1722,00		8688,14			
22.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	14,6854		6861,00		100756,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	14,6854		2059,00		30237,24			
22.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,04362		5125,00		223,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,04362		2059,00		89,81			
22.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,56706		5806,00		3292,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,56706		1441,00		817,13			
22.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,0356		120,00		244,27			
22.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,0712		13643,00		55543,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,0712		2059,00		8382,60			
22.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,05816		2839,00		165,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,05816		1441,00		83,81			
22.10	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	140,4564	21536,00				3024869,00		
22.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,009015	216144,00				1948,49		
22.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,2181	25079,00				5469,73		
22.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015703	96019,00				1507,81		
23	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	1454		3130,46 1,56	0,26 --	4551688,84 2268,24	378,04 --	4549042,56	2449,70 364331,08	4918469,62
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	1,6	1418,18		2268,24				
23.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	3,14064		120,00		376,88			
23.3	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	211,1208	21536,00				4546697,55		
23.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,024427	96019,00				2345,48		
24	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	м2 покрытия	641		1352,28 56,68	209,36 63,91	866811,48 36331,88	134199,76 40966,31	696279,84	83482,05 76023,48	1026317,00
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	31,73	1145,05		36331,88				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	22,05							
24.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,23076		10468,00		2415,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,23076		2059,00		475,13			
24.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	2,67297		4654,00		12440,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	2,67297		1441,00		3851,75			
24.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,50635		4971,00		7488,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,50635		2059,00		3101,57			
24.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	4,4229		5168,00		22857,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	4,4229		1722,00		7616,23			
24.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	10,8329		6861,00		74324,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	10,8329		2059,00		22304,94			
24.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,6666		5806,00		9676,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,6666		1441,00		2401,57			
24.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	0,7051		7084,00		4994,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,7051		1722,00		1214,18			
24.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	6,41	6225,00				39902,25		
24.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	9,615	5663,00				54449,75		
24.12	100064 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	121,149	4955,00				600293,30		
24.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	19,23	85,00				1634,55		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					21766594,15	1325881,72	20091773,07	763020,88	24331984,24

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								348939,36	357561,46	--	1802369,20	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					21766594,15				
	Материалы		Тенге					14275367,38				
	Всего заработная плата		Тенге						706500,82			
	Местные материалы		Тенге					5816405,70				
		Накладные расходы	Тенге					763020,88				
		Сметная прибыль	Тенге					1802369,20				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					24331984,23				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									476,73
		Сметная заработная плата	Тенге						706500,82			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					24331984,23				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									476,73
		Сметная заработная плата	Тенге						706500,82			
РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда на пересечении и примыкании												
25	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	м2 основания или покрытия	85		329,98 50,28	86,88 20,30	28048,33 4273,83	7384,80 1725,50	16389,70	6479,28 2762,21	37289,82
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0409	3,48	1229,35		4273,83				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,8585							
25.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	0,347494		10468,00		3637,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	0,347494		2059,00		715,49			
25.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	0,308315		8116,00		2502,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	0,308315		2059,00		634,82			
25.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	0,088577		9269,00		821,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	0,088577		2059,00		182,38			
25.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,020441		5125,00		104,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,020441		2059,00		42,09			
25.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,039178		3943,00		154,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,039178		1722,00		67,46			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,057916		2839,00		164,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,057916		1441,00		83,46			
25.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,00044	216144,00				95,11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,041166	25079,00				1032,39		
25.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,102204**	**149329,00**				**15262,02**		
26	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	23,5991875		6801,00	--	160498,07	--	160498,07	--	173337,92
		СП - 8%				--	--	--	--		12839,85	
27	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	1,2420625		479,00	--	594,95	--	594,95	--	642,55
		СП - 8%				--	--	--	--		47,60	
28	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	11,7		9990,70	1311,44	116891,17	15343,85	99388,11	6265,28	133008,97
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				184,55	311,28	2159,21	3641,98		9852,52	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	2,02	1067,99		2159,21				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	2,01							
28.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,21762		10468,00		2278,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,21762		2059,00		448,08			
28.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	0,668304		4654,00		3110,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	0,668304		1441,00		963,03			
28.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	0,994032		9269,00		9213,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	0,994032		2059,00		2046,71			
28.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,127764		5806,00		741,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,127764		1441,00		184,11			
28.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**14,274**	**6958,00**				**99318,49**		
28.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**0,819**	**85,00**				**69,62**		
29	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания	73		1858,10	304,01	135641,01	22192,73	110248,25	10814,17	158171,59
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ:				43,84	93,33	3200,03	6813,09		11716,41	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0396	2,89	1106,97		3200,03				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	3,54							
29.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,031536		10468,00		330,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,031536		2059,00		64,93			
29.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,20586		4971,00		1023,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,20586		2059,00		423,87			
29.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	0,92856		5168,00		4798,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	0,92856		1722,00		1598,98			
29.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	2,09364		6861,00		14364,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	2,09364		2059,00		4310,80			
29.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,22776		5806,00		1322,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,22776		1441,00		328,20			
29.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,049932		7084,00		353,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,049932		1722,00		85,98			
29.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	1,095	7979,00				8737,00		
29.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**13,797**	**7344,00**				**101325,17**		
29.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**2,19**	**85,00**				**186,15**		
30	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**0,057**		**101139,30**	**2239,73**	**5764,94**	**127,67**	**5637,27**	**73,78**	**6305,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1198,51**	**--**	**68,32**		**467,10**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,0397							
30.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,019836		6436,00		127,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,039672		1722,00		68,32			
30.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,05871**	**96019,00**				**5637,28**		
31	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**71**		**2263,07**	**128,13**	**160677,97**	**9097,23**	**148142,92**	**6260,16**	**180293,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**3437,82**	**2358,62**		**13355,05**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	2,39	1441,07		3437,82				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	1,19							
31.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,24637		5168,00		1273,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,24637		1722,00		424,25			
31.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,7171		6861,00		4920,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,7171		2059,00		1476,51			
31.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00213		5125,00		10,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00213		2059,00		4,39			
31.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,02769		5806,00		160,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,02769		1441,00		39,90			
31.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,0994		120,00		11,93			
31.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,1988		13643,00		2712,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,1988		2059,00		409,33			
31.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00284		2839,00		8,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00284		1441,00		4,09			
31.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**6,8586**	**21536,00**				**147706,81**		
31.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,00044**	**216144,00**				**95,15**		
31.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,01065**	**25079,00**				**267,09**		
31.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,000767**	**96019,00**				**73,63**		
32	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	71		3130,46	0,26	222262,66	18,46	222133,44	119,62	240172,86
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	110,76	--		17790,58	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,0781	1418,18		110,76				
32.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,15336		120,00		18,40			
32.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**10,3092**	**21536,00**				**222018,93**		
32.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,001193**	**96019,00**				**114,53**		
33	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 покрытия	38		1405,49	251,23	53408,47	9546,74	41277,12	5938,73	64094,98
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием				68,02	76,69	2584,61	2914,22		4747,78	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0594	2,26	1145,05		2584,61				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	1,57							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,016416		10468,00		171,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,016416		2059,00		33,80			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005004	0,190152		4654,00		884,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005004	0,190152		1441,00		274,01			
33.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,10716		4971,00		532,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,10716		2059,00		220,64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00828	0,31464		5168,00		1626,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	0,31464		1722,00		541,81			
33.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	0,77064		6861,00		5287,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	0,77064		2059,00		1586,75			
33.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,11856		5806,00		688,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,11856		1441,00		170,84			
33.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00132	0,05016		7084,00		355,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,05016		1722,00		86,38			
33.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,38	6225,00				2365,50		
33.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,57	5663,00				3227,91		
33.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**7,182**	**4955,00**				**35586,81**		
33.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**1,14**	**85,00**				**96,90**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**883787,57**	**63711,48**	**804309,83**	**35951,02**	**993317,67**
								15766,26	**17521,73**	**--**	**73579,09**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**883787,57**				
	Материалы		Тенге					**643216,82**				
	Всего заработная плата		Тенге						**33287,99**			
	Местные материалы		Тенге					**161093,02**				
		Накладные расходы	Тенге					**35951,02**				
		Сметная прибыль	Тенге					**73579,10**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**993317,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33287,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**993317,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33287,99**			
		РАЗДЕЛ 5.Обстановка дороги										
34	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**9**		**51,31**	**51,31**	**461,79**	**461,79**	**--**	**128,30**	**637,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**178,20**		**47,21**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1035							
34.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,1035		4462,00		461,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1035		1722,00		178,23			
35	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**9**		**395,15**	**395,15**	**3556,35**	**3556,35**	**--**	**988,20**	**4908,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**1372,50**		**363,56**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,7974							
35.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	0,79704		4462,00		3556,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	0,79704		1722,00		1372,50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	м3 грунта	9		21,79 3,35	18,22 7,55	196,11 30,15	163,98 67,95	1,98	70,63 21,34	288,08
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0297	1015,15		30,15				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0333							
36.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00072		3468,00		2,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00072		1441,00		1,04			
36.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,03249		4971,00		161,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,03249		2059,00		66,90			
36.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00036**	**5448,00**				**1,96**		
37	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	9		169,56 91,26	78,30 37,83	1526,04 821,34	704,70 340,47	--	836,50 189,00	2551,55
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,972	845,00		821,34				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2358							
37.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,23625		2919,00		689,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,23625		1441,00		340,44			
37.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,945		16,00		15,12			
38	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	9		89,64 10,31	70,83 17,58	806,76 92,79	637,47 158,22	76,50	180,73 79,00	1066,49
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1098	845,08		92,79				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1098							
38.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1098		5806,00		637,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1098		1441,00		158,22			
38.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**0,9**	**85,00**				**76,50**		
39	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	4		5162,39 3859,20	828,51 286,75	20649,56 15436,80	3314,04 1147,00	1898,72	17910,50 3084,81	41644,87

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	12,8	1206,00		15436,80				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,5812							
39.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0608		5125,00		311,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0608		2059,00		125,19			
39.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,44		6305,00		2774,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,44		2059,00		905,96			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0804		2839,00		228,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0804		1441,00		115,86			
39.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00192**	**633893,00**				**1217,07**		
39.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000774**	**533311,00**				**412,78**		
39.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	575703,00				77,84		
39.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000225	849802,00				191,04		
40	**Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**1**		**935,89**	**--**	**935,89**	**--**	**103,75**	**898,71**	**1981,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**832,14**	**--**	**832,14**	**--**		**146,77**	
		Состав работ: 1. Крепление щитков										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	0,69	1206,00		832,14				
40.2	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00048**	**216144,00**				**103,75**		
41	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**1,4**		**36721,49**	**1173,43**	**51410,09**	**1642,80**	**41494,13**	**7896,06**	**64050,64**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**8273,16**	**403,83**		**4744,49**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	6,86	1206,00		8273,16				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2758							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00378		4654,00		17,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00378		1441,00		5,45			
41.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,40824		39,00		15,92			
41.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,24654		6138,00		1513,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,24654		1441,00		355,26			
41.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01036		5125,00		53,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01036		2059,00		21,33			
41.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,01512		2839,00		42,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,01512		1441,00		21,79			
41.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,428**	**27443,00**				**39188,60**		
41.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,0668	70,00				74,68		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.10	131600 С	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	0,007	0,0098	50417,00				494,09		
41.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001148	32703,00				37,54		
41.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,105	6932,00				727,86		
41.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,005936	85,00				0,50		
41.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,9114	915,00				833,93		
41.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,42	326,00				136,92		
42	С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	**Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	шт.	4		14710,00	--	58840,00	--	58840,00	--	63547,20
		СП - 8%				--	--	--	--		4707,20	
43	С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	шт.	1		7753,00	--	7753,00	--	7753,00	--	8373,24
		СП - 8%				--	--	--	--		620,24	
44	С124-010201-0214 2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	шт.	3		9050,00	--	27150,00	--	27150,00	--	29322,00
		СП - 8%				--	--	--	--		2172,00	
45	С124-010201-0222 2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	шт.	1		26707,00	--	26707,00	--	26707,00	--	28843,56
		СП - 8%				--	--	--	--		2136,56	
46	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	шт.	62		1911,85	892,34	118534,70	55325,08	16228,50	76935,03	211107,31
		НР - 108%; СП - 8%				757,76	391,21	46981,12	24255,02		15637,58	
		Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	39,68	1184,00		46981,12				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	11,78							
46.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	7,44		5125,00		38130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	7,44		2059,00		15318,96			
46.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	4,34		3962,00		17195,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	4,34		2059,00		8936,06			
46.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	1,2648	721,00				911,92		
46.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,002232**	**2152547,00**				**4804,48**		
46.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**17,2608**	**504,00**				**8699,44**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	5,0344	360,00				1812,38		
47	С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	**Столбики сигнальные пластиковые**	100 шт.	0,62		115341,00	--	71511,42	--	71511,42	--	77232,33
		СП - 8%				--	--	--	--		5720,91	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					390038,71	65806,21	251765,00	105844,67	535554,05
								72467,50	27923,19	--	39670,67	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					390038,71				
	Материалы		Тенге					59803,57				
	Всего заработная плата		Тенге						100390,69			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					191961,42				
		Накладные расходы	Тенге					105844,66				
		Сметная прибыль	Тенге					39670,67				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					535554,04				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									75,06
		Сметная заработная плата	Тенге						100390,69			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					535554,04				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									75,06
		Сметная заработная плата	Тенге						100390,69			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									26816488,82
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					531248,87				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1628044,32			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						454499,53			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							21661162,87		
		- Накладные расходы	Тенге								1009626,18	
		- Сметная прибыль	Тенге								1986406,58	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога №1

Основание:

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2018 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	459,1709	1156,97	531248,87
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	238,6467	1904,49	(454499,51)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**531248,87**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	21,6159	10468,00	226275,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,6159198	2059	44507,18
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	18,8219	4654,00	87597,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,821946	1441	27122,42
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0054	3468,00	18,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00536	1441	7,72
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,3102	4462,00	37080,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,31023	1722	14310,22
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2299	4971,00	40910,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2299	2059	16945,36
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4082	39,00	15,92
7	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,9590	755,00	724,04

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	28,9355	5168,00	149538,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,93545	1722	49826,84
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	69,6341	6861,00	477759,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,63408	2059	143376,57
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	9,5850	8116,00	77791,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,5849817	2059	19735,48
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	26,4851	9269,00	245490,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,4851484	2059	54532,92
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2363	2919,00	689,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23625	1441	340,44
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2465	6138,00	1513,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24654	1441	355,26
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	8,2948	5125,00	42510,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2947984	2059	17078,99
15	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4400	6305,00	2774,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	2059	905,96
16	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,3400	3962,00	17195,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,34	2059	8936,06
17	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1,2180	3943,00	4802,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2179811	1722	2097,36
18	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,3414	5892,00	2011,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6828	2647	1807,37
19	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	10,6043	5806,00	61568,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,604299	1441	15280,79
20	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,3571	6436,00	2298,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,714212	3444	2459,75
21	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,4290	120,00	651,48
22	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,7719	7084,00	12552,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,771912	1722	3051,23

1	2		3	4	5	6	7
23	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9590	4667,00	4475,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,959	1722	1651,4
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9450	16,00	15,12
25	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4,2700	13643,00	58255,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,27	2059	8791,93
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	7,4934	7688,00	57609,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,49342	2059	15428,95
27	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,5986	2839,00	15894,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5986138	1441	8067,6
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1628020,69**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**454499,51**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	100032	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	46,0878	479,00	22076,07
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	100061	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	6,7900	6225,00	42267,75
3	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	10,1850	5663,00	57677,66
4	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	128,3310	4955,00	635880,10
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0027	5448,00	14,60
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	26,5350	7979,00	211722,76
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	334,3410	7344,00	2455400,30
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	875,6687	6801,00	5955422,66
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	406,0770	6958,00	2825483,77
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,4280	27443,00	39188,60
11	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	368,7450	21536,00	7941292,32
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0263	216144,00	5676,65
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,0668	70,00	74,68

1	2		3	4	5	6	7
14	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	1,2648	721,00	911,92
15	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,7562	25079,00	44044,55
16	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	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	0,0098	50417,00	494,09
17	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0011	32703,00	37,54
18	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,2987	96019,00	124698,92
19	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,6885	601028,00	413801,77
20	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0019	633893,00	1217,07
21	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0688	96660,00	6654,94
22	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1050	6932,00	727,86
23	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	3,7924	149329,00	566310,76
24	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0022	2152547,00	4804,48
25	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	533311,00	412,78
26	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001	575703,00	77,84
27	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	37,5540	1122,00	42135,59
28	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	7753,00	7753,00
29	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3,0000	9050,00	27150,00
30	2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	239625	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	26707,00	26707,00
31	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	33,4572	1383,00	46271,31
32	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	1,2518	3155,00	3949,43
33	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	103,3987	85,00	8788,89
34	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	17,2608	504,00	8699,44

1	2		3	4	5	6	7
35	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,9114	915,00	833,93
36	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0002	849802,00	191,04
37	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,0344	360,00	1812,38
38	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,4200	326,00	136,92
39	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,6200	115341,00	71511,42
40	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	4,0000	14710,00	58840,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**21661152,79**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**23820422**
			Накладные расходы	**тенге**			**1009626**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**24830048**
			Сметная прибыль	**тенге**			**1986407**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**26816455**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №2
Шифр объекта 025.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	12681,181	тыс.тенге
Сметная заработная плата	516,384	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,371	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляное полотно на основную дорогу										
1	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	22		51,31	51,31	1128,82	1128,82	--	313,63	1557,85
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	435,60		115,40	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,253							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,253		4462,00		1128,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,253		1722,00		435,67			
2	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	22		395,15	395,15	8693,30	8693,30	--	2415,60	11997,61
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	3355,00		888,71	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	1,95							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	1,94832		4462,00		8693,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	1,94832		1722,00		3355,01			
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	22		21,79	18,22	479,38	400,84	4,84	172,66	704,20

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				3,35	7,55	73,70	166,10		52,16	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0726	1015,15		73,70				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0814							
3.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00176		3468,00		6,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00176		1441,00		2,54			
3.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,07942		4971,00		394,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,07942		2059,00		163,53			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00088**	**5448,00**				**4,79**		
4	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**21**		**78,51**	**78,51**	**1648,71**	**1648,71**	**--**	**480,82**	**2299,89**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**31,80**	**--**	**667,80**		**170,36**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,3297							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,3003		4971,00		1492,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,3003		2059,00		618,32			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,02877		755,00		21,72			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,02877		4667,00		134,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,02877		1722,00		49,54			
5	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**21**		**66,85**	**66,85**	**1403,85**	**1403,85**	**--**	**321,00**	**1862,84**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**21,23**	**--**	**445,83**		**137,99**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,2583							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,25893		755,00		195,49			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,25893		4667,00		1208,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,25893		1722,00		445,88			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**11**		**89,64**	**70,83**	**986,04**	**779,13**	**93,50**	**220,89**	**1303,48**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой				**10,31**	**17,58**	**113,41**	**193,38**		**96,55**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1342	845,08		113,41				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1342							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1342		5806,00		779,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1342		1441,00		193,38			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,1**	**85,00**				**93,50**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	2002		49,59 27,34	22,25 5,15	99279,18 54734,68	44544,50 10310,30	--	46832,39 11688,93	157800,49
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	55,86	979,93		54734,68				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	5							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	2,88288		10468,00		30177,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	2,88288		2059,00		5935,85			
7.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,72072		4971,00		3582,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,72072		2059,00		1483,96			
7.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	1,4014		7688,00		10773,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	1,4014		2059,00		2885,48			
8	Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	м2	380		1001,00 6,59	92,82 29,98	380380,00 2504,20	35271,60 11392,40	342604,20	10005,55 31230,84	421616,40
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	2,43	1029,69		2504,20				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	6,42							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,0684		5125,00		350,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,0684		2059,00		140,84			
8.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,228		5892,00		1343,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	0,456		1323,50		603,52			
8.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	3,4694		7688,00		26672,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	3,4694		2059,00		7143,49			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	2,432		2839,00		6904,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	2,432		1441,00		3504,51			
8.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**0,4598**	**601028,00**				**276352,67**		
8.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,04598	96660,00				4444,43		
8.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	25,08	1122,00				28139,76		
8.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**22,344**	**1383,00**				**30901,75**		
8.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	0,836	3155,00				2637,58		
8.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	1,5048	85,00				127,91		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**493999,28**	**93870,75**	**342702,54**	**60762,53**	**599142,75**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								57425,99	26966,41	--	44380,94	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					493999,28				
	Материалы		Тенге					342702,54				
	Всего заработная плата		Тенге						84392,40			
		Накладные расходы	Тенге					60762,54				
		Сметная прибыль	Тенге					44380,94				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					599142,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72,92
		Сметная заработная плата	Тенге						84392,40			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					599142,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									72,92
		Сметная заработная плата	Тенге						84392,40			
РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно на примыкании												
9	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	13		51,31	51,31	667,03	667,03	--	185,33	920,55
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	257,40		68,19	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1495							
9.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,1495		4462,00		667,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1495		1722,00		257,44			
10	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	13		395,15	395,15	5136,95	5136,95	--	1427,40	7089,50
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	1982,50		525,15	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	1,15							
10.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	1,15128		4462,00		5137,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	1,15128		1722,00		1982,50			
11	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	13		1,56	1,56	20,28	20,28	--	5,62	27,97
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,60	--	7,80		2,07	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0052							
11.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,00455		4462,00		20,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,00455		1722,00		7,84			
12	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	м3 уплотненного грунта	12		78,51	78,51	942,12	942,12	--	274,75	1314,22
		НР - 72%; СП - 8%				--	31,80	--	381,60		97,35	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,1884							
12.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,1716		4971,00		853,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,1716		2059,00		353,32			
12.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,01644		755,00		12,41			
12.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,01644		4667,00		76,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,01644		1722,00		28,31			
13	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	12		66,85	66,85	802,20	802,20	--	183,43	1064,48
		НР - 72%; СП - 8%				--	21,23	--	254,76		78,85	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,1476							
13.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,14796		755,00		111,71			
13.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,14796		4667,00		690,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,14796		1722,00		254,79			
14	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	6		89,64	70,83	537,84	424,98	51,00	120,48	710,99
		НР - 72%; СП - 8%				10,31	17,58	61,86	105,48		52,67	
		Состав работ: 1. Полив водой										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,0732	845,08		61,86				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0732							
14.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,0732		5806,00		425,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,0732		1441,00		105,48			
14.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**0,6**	**85,00**				**51,00**		
15	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	12		49,59	22,25	595,08	267,00	--	280,71	945,86
		НР - 72%; СП - 8%				27,34	5,15	328,08	61,80		70,06	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	0,3348	979,93		328,08				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,03							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,01728		10468,00		180,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,01728		2059,00		35,58			
15.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,00432		4971,00		21,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,00432		2059,00		8,89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,0084		7688,00		64,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0084		2059,00		17,30			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8701,50**	**8260,56**	**51,00**	**2477,72**	**12073,56**
								389,94	**3051,34**	**--**	**894,34**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8701,50**				
	Материалы		Тенге					**51,00**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3441,28**			
		Накладные расходы	Тенге					**2477,72**				
		Сметная прибыль	Тенге					**894,34**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12073,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3441,28**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**12073,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3441,28**			
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге										
16	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	**м2 основания или покрытия**	**1833**		**307,12** **41,90**	**72,40** **16,92**	**562951,51** **76803,25**	**132709,20** **31014,36**	**353439,06**	**116443,02** **54351,56**	**733746,09**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	62,51	1228,75		76803,25				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	15,58							
16.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	6,244664		10468,00		65369,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	6,244664		2059,00		12857,76			
16.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	5,540609		8116,00		44967,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	5,540609		2059,00		11408,11			
16.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	1,591777		9269,00		14754,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	1,591777		2059,00		3277,47			
16.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,367333		5125,00		1882,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,367333		2059,00		756,34			
16.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	0,704055		3943,00		2776,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	0,704055		1722,00		1212,38			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	1,040777		2839,00		2954,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	1,040777		1441,00		1499,76			
16.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,009489	216144,00				2051,09		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,887722	25079,00				22263,18		
16.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**2,203999**	**149329,00**				**329121,00**		
17	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	508,909538		6801,00	--	3461093,76	--	3461093,76	--	3737981,26
		СП - 8%				--	--	--	--		276887,50	
18	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	26,7847125		479,00	--	12829,88	--	12829,88	--	13856,27
		СП - 8%				--	--	--	--		1026,39	
19	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	191,85		9741,36	1092,86	1868879,92	209665,19	1629710,12	85612,14	2110851,43
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				153,79	259,40	29504,61	49765,89		156359,36	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	27,63	1067,99		29504,61				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	27,43							
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,973675		10468,00		31128,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	2,973675		2059,00		6122,80			
19.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	9,13206		4654,00		42500,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	9,13206		1441,00		13159,30			
19.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	13,58298		9269,00		125900,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	13,58298		2059,00		27967,36			
19.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	1,745835		5806,00		10136,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	1,745835		1441,00		2515,75			
19.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**234,057**	**6958,00**				**1628568,61**		
19.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**13,4295**	**85,00**				**1141,51**		
20	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	1013		1800,12	253,34	1823521,56	256633,42	1529883,25	125048,77	2104456,00
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				36,53	77,77	37004,89	78781,01		155885,63	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	33,43	1106,97		37004,89				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	40,93							
20.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,36468		10468,00		3817,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,36468		2059,00		750,88			
20.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,38055		4971,00		11833,71			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,38055		2059,00		4901,55			
20.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	10,7378		5168,00		55492,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	10,7378		1722,00		18490,49			
20.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	24,2107		6861,00		166109,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	24,2107		2059,00		49849,83			
20.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,6338		5806,00		15291,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,6338		1441,00		3795,31			
20.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,57741		7084,00		4090,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,57741		1722,00		994,30			
20.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	15,195	7979,00				121240,90		
20.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**191,457**	**7344,00**				**1406060,21**		
20.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**30,39**	**85,00**				**2583,15**		
21	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,694**		**100766,01**	**1866,44**	**69931,61**	**1295,31**	**68636,30**	**748,59**	**76334,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**693,14**		**5654,42**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,4025							
21.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,20126		6436,00		1295,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,40252		1722,00		693,14			
21.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,71482**	**96019,00**				**68636,30**		
22	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**368**		**2263,07**	**128,13**	**832809,76**	**47151,84**	**767839,36**	**32447,00**	**934477,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**17818,56**	**12224,96**		**69220,54**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	12,36	1441,07		17818,56				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	6,18							
22.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,27696		5168,00		6599,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,27696		1722,00		2198,93			
22.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,7168		6861,00		25500,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	3,7168		2059,00		7652,89			
22.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,01104		5125,00		56,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,01104		2059,00		22,73			
22.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,14352		5806,00		833,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,14352		1441,00		206,81			
22.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,5152		120,00		61,82			
22.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,0304		13643,00		14057,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,0304		2059,00		2121,59			
22.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,01472		2839,00		41,79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,01472		1441,00		21,21			
22.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**35,5488**	**21536,00**				**765578,96**		
22.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,002282**	**216144,00**				**493,15**		
22.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,0552**	**25079,00**				**1384,36**		
22.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,003974**	**96019,00**				**381,62**		
23	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	368		3130,46	0,26	1152009,28	95,68	1151339,52	620,01	1244839,63
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	574,08	--		92210,34	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,4048	1418,18		574,08				
23.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,79488		120,00		95,39			
23.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**53,4336**	**21536,00**				**1150746,00**		
23.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,006182**	**96019,00**				**593,63**		
24	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин	м2 покрытия	385		1352,28	209,36	520627,80	80603,60	418202,40	50141,32	616430,65
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием				56,68	63,91	21821,80	24605,35		45661,53	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	19,06	1145,05		21821,80				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	13,24							
24.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,1386		10468,00		1450,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,1386		2059,00		285,38			
24.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	1,60545		4654,00		7471,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	1,60545		1441,00		2313,45			
24.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,90475		4971,00		4497,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,90475		2059,00		1862,88			
24.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	2,6565		5168,00		13728,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	2,6565		1722,00		4574,49			
24.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	6,5065		6861,00		44641,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	6,5065		2059,00		13396,88			
24.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,001		5806,00		5811,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,001		1441,00		1442,44			
24.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	0,4235		7084,00		3000,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,4235		1722,00		729,27			
24.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	3,85	6225,00				23966,25		
24.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	5,775	5663,00				32703,83		
24.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**72,765**	**4955,00**				**360550,58**		
24.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**11,55**	**85,00**				**981,75**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**10304655,08**	**728154,24**	**9392973,65**	**411060,85**	**11572973,21**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								183527,19	197084,71	--	857257,27	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					10304655,08				
	Материалы		Тенге					5919050,00				
	Всего заработная плата		Тенге						380611,90			
	Местные материалы		Тенге					3473923,64				
		Накладные расходы	Тенге					411060,85				
		Сметная прибыль	Тенге					857257,27				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					11572973,20				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									259,15
		Сметная заработная плата	Тенге						380611,90			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					11572973,20				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									259,15
		Сметная заработная плата	Тенге						380611,90			
РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда на пересечении и примыкании												
25	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	м2 основания или покрытия	22		329,98 50,28	86,88 20,30	7259,57 1106,17	1911,36 446,60	4242,04	1676,99 714,92	9651,48
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0409	0,8998	1229,35		1106,17				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,2222							
25.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	0,08994		10468,00		941,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	0,08994		2059,00		185,19			
25.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	0,079799		8116,00		647,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	0,079799		2059,00		164,31			
25.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	0,022926		9269,00		212,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	0,022926		2059,00		47,20			
25.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,005291		5125,00		27,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,005291		2059,00		10,89			
25.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,01014		3943,00		39,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,01014		1722,00		17,46			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,01499		2839,00		42,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,01499		1441,00		21,60			
25.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,000114	216144,00				24,62		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,010655	25079,00				267,21		
25.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,026453**	**149329,00**				**3950,17**		
26	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	6,108025		6801,00	--	41540,68	--	41540,68	--	44863,93
		СП - 8%				--	--	--	--		3323,25	
27	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	0,321475		479,00	--	153,99	--	153,99	--	166,31
		СП - 8%				--	--	--	--		12,32	
28	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	2,4		9990,70	1311,44	23977,68	3147,45	20387,31	1285,19	27283,90
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				184,55	311,28	442,92	747,07		2021,03	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	0,4147	1068,00		442,92				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	0,4118							
28.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,04464		10468,00		467,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,04464		2059,00		91,91			
28.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	0,137088		4654,00		638,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	0,137088		1441,00		197,54			
28.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	0,203904		9269,00		1889,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	0,203904		2059,00		419,84			
28.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,026208		5806,00		152,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,026208		1441,00		37,77			
28.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**2,928**	**6958,00**				**20373,02**		
28.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**0,168**	**85,00**				**14,28**		
29	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания	15		1858,10	304,01	27871,44	4560,15	22653,75	2222,09	32501,01
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ:				43,84	93,33	657,54	1399,95		2407,48	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0396	0,594	1106,97		657,54				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	0,7275							
29.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,00648		10468,00		67,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,00648		2059,00		13,34			
29.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,0423		4971,00		210,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,0423		2059,00		87,10			
29.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	0,1908		5168,00		986,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	0,1908		1722,00		328,56			
29.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	0,4302		6861,00		2951,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	0,4302		2059,00		885,78			
29.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,0468		5806,00		271,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0468		1441,00		67,44			
29.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,01026		7084,00		72,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,01026		1722,00		17,67			
29.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,225	7979,00				1795,28		
29.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**2,835**	**7344,00**				**20820,24**		
29.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,45**	**85,00**				**38,25**		
30	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**0,01**		**101139,30**	**2239,73**	**1011,39**	**22,40**	**988,99**	**12,94**	**1106,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1198,51**	**--**	**11,99**		**81,95**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,007							
30.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,00348		6436,00		22,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,00696		1722,00		11,99			
30.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,0103**	**96019,00**				**989,00**		
31	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**12**		**2263,07**	**128,13**	**27156,84**	**1537,56**	**25038,24**	**1058,05**	**30472,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**581,04**	**398,64**		**2257,19**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,4032	1441,07		581,04				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,2016							
31.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,04164		5168,00		215,20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,04164		1722,00		71,70			
31.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,1212		6861,00		831,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,1212		2059,00		249,55			
31.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00036		5125,00		1,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00036		2059,00		0,74			
31.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,00468		5806,00		27,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,00468		1441,00		6,74			
31.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,0168		120,00		2,02			
31.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,0336		13643,00		458,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0336		2059,00		69,18			
31.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00048		2839,00		1,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00048		1441,00		0,69			
31.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**1,1592**	**21536,00**				**24964,53**		
31.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,000074**	**216144,00**				**16,08**		
31.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,0018**	**25079,00**				**45,14**		
31.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,00013**	**96019,00**				**12,44**		
32	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	12		3130,46	0,26	37565,52	3,12	37543,68	20,22	40592,60
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	18,72	--		3006,86	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,0132	1418,18		18,72				
32.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,02592		120,00		3,11			
32.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**1,7424**	**21536,00**				**37524,33**		
32.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,000202**	**96019,00**				**19,36**		
33	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 покрытия	16		1405,49	251,23	22487,78	4019,68	17379,84	2500,52	26987,36
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием				68,02	76,69	1088,26	1227,04		1999,06	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0594	0,9504	1145,05		1088,26				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	0,6608							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,006912		10468,00		72,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,006912		2059,00		14,23			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005004	0,080064		4654,00		372,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005004	0,080064		1441,00		115,37			
33.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,04512		4971,00		224,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,04512		2059,00		92,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00828	0,13248		5168,00		684,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	0,13248		1722,00		228,13			
33.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	0,32448		6861,00		2226,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	0,32448		2059,00		668,10			
33.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,04992		5806,00		289,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,04992		1441,00		71,93			
33.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00132	0,02112		7084,00		149,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,02112		1722,00		36,37			
33.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,16	6225,00				996,00		
33.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,24	5663,00				1359,12		
33.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**3,024**	**4955,00**				**14983,92**		
33.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,48**	**85,00**				**40,80**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**189024,89**	**15201,72**	**169928,52**	**8776,00**	**213624,96**
								3894,65	**4231,29**	**--**	**15824,07**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**189024,89**				
	Материалы		Тенге					**128233,85**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8125,94**			
	Местные материалы		Тенге					**41694,67**				
		Накладные расходы	Тенге					**8776,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15824,06**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**213624,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8125,94**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**213624,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8125,94**			
		РАЗДЕЛ 5.Обстановка дороги										
34	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**9**		**51,31**	**51,31**	**461,79**	**461,79**	**--**	**128,30**	**637,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**178,20**		**47,21**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1035							
34.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,1035		4462,00		461,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1035		1722,00		178,23			
35	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**9**		**395,15**	**395,15**	**3556,35**	**3556,35**	**--**	**988,20**	**4908,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**1372,50**		**363,56**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,7974							
35.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	0,79704		4462,00		3556,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	0,79704		1722,00		1372,50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	м3 грунта	9		21,79 3,35	18,22 7,55	196,11 30,15	163,98 67,95	1,98	70,63 21,34	288,08
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0297	1015,15		30,15				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0333							
36.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00072		3468,00		2,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00072		1441,00		1,04			
36.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,03249		4971,00		161,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,03249		2059,00		66,90			
36.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00036**	**5448,00**				**1,96**		
37	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	9		169,56 91,26	78,30 37,83	1526,04 821,34	704,70 340,47	--	836,50 189,00	2551,55
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,972	845,00		821,34				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2358							
37.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,23625		2919,00		689,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,23625		1441,00		340,44			
37.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,945		16,00		15,12			
38	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	9		89,64 10,31	70,83 17,58	806,76 92,79	637,47 158,22	76,50	180,73 79,00	1066,49
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1098	845,08		92,79				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1098							
38.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1098		5806,00		637,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1098		1441,00		158,22			
38.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**0,9**	**85,00**				**76,50**		
39	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	4		5162,39 3859,20	828,51 286,75	20649,56 15436,80	3314,04 1147,00	1898,72	17910,50 3084,81	41644,87

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	12,8	1206,00		15436,80				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,5812							
39.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0608		5125,00		311,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0608		2059,00		125,19			
39.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,44		6305,00		2774,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,44		2059,00		905,96			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0804		2839,00		228,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0804		1441,00		115,86			
39.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00192**	**633893,00**				**1217,07**		
39.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000774**	**533311,00**				**412,78**		
39.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	575703,00				77,84		
39.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000225	849802,00				191,04		
40	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**1,4**		**36721,49** **5909,40**	**1173,43** **288,45**	**51410,09** **8273,16**	**1642,80** **403,83**	**41494,13**	**7896,06** **4744,49**	**64050,64**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	6,86	1206,00		8273,16				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2758							
40.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00378		4654,00		17,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00378		1441,00		5,45			
40.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,40824		39,00		15,92			
40.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,24654		6138,00		1513,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,24654		1441,00		355,26			
40.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01036		5125,00		53,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01036		2059,00		21,33			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,01512		2839,00		42,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,01512		1441,00		21,79			
40.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,428**	**27443,00**				**39188,60**		
40.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,0668	70,00				74,68		
40.10	131600 С	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	0,007	0,0098	50417,00				494,09		
40.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001148	32703,00				37,54		
40.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,105	6932,00				727,86		
40.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,005936	85,00				0,50		
40.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,9114	915,00				833,93		
40.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,42	326,00				136,92		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	4		14710,00	--	58840,00	--	58840,00	--	63547,20
		СП - 8%				--	--	--	--		4707,20	
42	С124-010201-0214 2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3		9050,00	--	27150,00	--	27150,00	--	29322,00
		СП - 8%				--	--	--	--		2172,00	
43	С124-010201-0222 2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1		26707,00	--	26707,00	--	26707,00	--	28843,56
		СП - 8%				--	--	--	--		2136,56	
44	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	10		1911,85	892,34	19118,50	8923,40	2617,50	12408,88	34049,57
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги				757,76	391,21	7577,60	3912,10		2522,19	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	6,4	1184,00		7577,60				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	1,9							
44.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	1,2		5125,00		6150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,2		2059,00		2470,80			
44.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,7		3962,00		2773,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,7		2059,00		1441,30			
44.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,204	721,00				147,08		
44.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,00036**	**2152547,00**				**774,92**		
44.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**2,784**	**504,00**				**1403,14**		
44.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,812	360,00				292,32		
45	С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,1		115341,00	--	11534,10	--	11534,10	--	12456,83
		СП - 8%				--	--	--	--		922,73	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					221956,30	19404,53	170319,93	40419,81	283366,20
								32231,84	7580,27	--	20990,09	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					221956,30				
	Материалы		Тенге					46088,82				
	Всего заработная плата		Тенге						39812,11			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					124231,10				
		Накладные расходы	Тенге					40419,80				
		Сметная прибыль	Тенге					20990,09				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				283366,19				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31,21
		Сметная заработная плата	Тенге					39812,11			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				283366,19				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31,21
		Сметная заработная плата	Тенге					39812,11			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								12681180,68
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				277469,61				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					864891,80			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					238914,02			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10075975,64		
		- Накладные расходы	Тенге							523496,91	
		- Сметная прибыль	Тенге							939346,72	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога №2

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	244,7372	1133,75	277469,60
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	126,2154	1892,91	(238914,02)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**277469,6**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	12,7698	10468,00	133673,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,76975092	2059	26292,92
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	10,9584	4654,00	51000,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,958442	1441	15791,11
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0025	3468,00	8,60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00248	1441	3,57
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,4072	4462,00	19664,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,40719	1722	7589,18
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,6816	4971,00	23272,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,68157	2059	9639,35
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4082	39,00	15,92
7	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,4521	755,00	341,34

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	15,0362	5168,00	77706,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,03618	1722	25892,3
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	35,3099	6861,00	242261,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,30988	2059	72703,04
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	5,6204	8116,00	45615,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,62040838	2059	11572,42
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	15,4016	9269,00	142757,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,40158696	2059	31711,87
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2363	2919,00	689,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23625	1441	340,44
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2465	6138,00	1513,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24654	1441	355,26
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,7236	5125,00	8833,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,72358376	2059	3548,86
15	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4400	6305,00	2774,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	2059	905,96
16	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7000	3962,00	2773,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	2059	1441,3
17	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,7142	3943,00	2816,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71419554	1722	1229,84
18	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,2280	5892,00	1343,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,456	2647	1207,03
19	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5,9690	5806,00	34655,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,968963	1441	8601,28
20	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,2047	6436,00	1317,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,40948	3444	1410,25
21	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3528	120,00	162,34
22	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0323	7084,00	7312,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03229	1722	1777,6

1	2		3	4	5	6	7
23	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4521	4667,00	2109,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4521	1722	778,52
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9450	16,00	15,12
25	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1,0640	13643,00	14516,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,064	2059	2190,78
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	4,8792	7688,00	37511,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,8792	2059	10046,27
27	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,5985	2839,00	10216,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,59848732	1441	5185,42
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**864878,27**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**238914,02**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	100032	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	27,1062	479,00	12983,86
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	100061	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	4,0100	6225,00	24962,25
3	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	6,0150	5663,00	34062,94
4	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	75,7890	4955,00	375534,50
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0012	5448,00	6,76
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	15,4200	7979,00	123036,18
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	194,2920	7344,00	1426880,45
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	515,0176	6801,00	3502634,44
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	236,9850	6958,00	1648941,63
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,4280	27443,00	39188,60
11	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	91,8840	21536,00	1978813,82
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0120	216144,00	2584,94
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,0668	70,00	74,68

1	2		3	4	5	6	7
14	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,2040	721,00	147,08
15	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,9554	25079,00	23959,89
16	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	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	0,0098	50417,00	494,09
17	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0011	32703,00	37,54
18	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7356	96019,00	70632,34
19	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,4598	601028,00	276352,67
20	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0019	633893,00	1217,07
21	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0460	96660,00	4444,43
22	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1050	6932,00	727,86
23	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	2,2305	149329,00	333071,17
24	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0004	2152547,00	774,92
25	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	533311,00	412,78
26	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001	575703,00	77,84
27	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	25,0800	1122,00	28139,76
28	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3,0000	9050,00	27150,00
29	2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	239625	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	26707,00	26707,00
30	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	22,3440	1383,00	30901,75
31	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	0,8360	3155,00	2637,58
32	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	60,5782	85,00	5149,15
33	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2,7840	504,00	1403,14
34	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,9114	915,00	833,93
35	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0002	849802,00	191,04

1	2		3	4	5	6	7
36	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,8120	360,00	292,32
37	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,4200	326,00	136,92
38	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,1000	115341,00	11534,10
39	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	4,0000	14710,00	58840,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**10075971,42**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**11218319**
			Накладные расходы	**тенге**			**523497**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**11741816**
			Сметная прибыль	**тенге**			**939347**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**12681163**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №3
Шифр объекта 025.ЖКХ-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	27692,791	тыс.тенге
Сметная заработная плата	993,308	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,704	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляное полотно на основную дорогу										
1	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**109**		**51,31**	**51,31**	**5592,79**	**5592,79**	**--**	**1553,90**	**7718,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**2158,20**		**571,74**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	1,25							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	1,2535		4462,00		5593,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,2535		1722,00		2158,53			
2	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**109**		**395,15**	**395,15**	**43071,35**	**43071,35**	**--**	**11968,20**	**59442,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**16622,50**		**4403,16**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	9,66							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	9,65304		4462,00		43071,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	9,65304		1722,00		16622,53			
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**108**		**21,79**	**18,22**	**2353,32**	**1967,76**	**23,76**	**847,58**	**3456,98**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				3,35	7,55	361,80	815,40		256,07	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3564	1015,15		361,80				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3996							
3.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00864		3468,00		29,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00864		1441,00		12,45			
3.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,38988		4971,00		1938,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,38988		2059,00		802,76			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00432**	**5448,00**				**23,54**		
4	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**103**		**78,51** **--**	**78,51** **31,80**	**8086,53** **--**	**8086,53** **3275,40**	**--**	**2358,29** **835,59**	**11280,40**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	1,62							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	1,4729		4971,00		7321,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	1,4729		2059,00		3032,70			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,14111		755,00		106,54			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,14111		4667,00		658,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,14111		1722,00		242,99			
5	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**103**		**66,85** **--**	**66,85** **21,23**	**6885,55** **--**	**6885,55** **2186,69**	**--**	**1574,42** **676,80**	**9136,76**
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	1,27							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	1,26999		755,00		958,84			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	1,26999		4667,00		5927,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	1,26999		1722,00		2186,92			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**52**		**89,64** **10,31**	**70,83** **17,58**	**4661,28** **536,12**	**3683,16** **914,16**	**442,00**	**1044,20** **456,44**	**6161,92**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,6344	845,08		536,12				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,6344							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,6344		5806,00		3683,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,6344		1441,00		914,17			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**5,2**	**85,00**				**442,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	3651		49,59 27,34	22,25 5,15	181053,09 99818,34	81234,75 18802,65	--	85407,11 21316,82	287777,02
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	101,86	979,93		99818,34				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	9,13							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	5,25744		10468,00		55034,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	5,25744		2059,00		10825,07			
7.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,31436		4971,00		6533,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,31436		2059,00		2706,27			
7.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	2,5557		7688,00		19648,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	2,5557		2059,00		5262,19			
8	Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	м2	721		1001,00 6,59	92,82 29,98	721721,00 4751,39	66923,22 21615,58	650046,39	18984,22 59256,42	799961,64
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	4,61	1029,69		4751,39				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	12,18							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,12978		5125,00		665,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,12978		2059,00		267,22			
8.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,4326		5892,00		2548,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	0,8652		1323,50		1145,09			
8.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	6,58273		7688,00		50608,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	6,58273		2059,00		13553,84			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	4,6144		2839,00		13100,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	4,6144		1441,00		6649,35			
8.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**0,87241**	**601028,00**				**524342,84**		
8.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,087241	96660,00				8432,72		
8.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	47,586	1122,00				53391,49		
8.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**42,3948**	**1383,00**				**58632,01**		
8.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	1,5862	3155,00				5004,46		
8.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	2,85516	85,00				242,69		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**973424,91**	**217445,11**	**650512,15**	**123737,93**	**1184935,86**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								105467,65	66390,58	--	87773,03	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					973424,91				
	Материалы		Тенге					650512,15				
	Всего заработная плата		Тенге						171858,23			
		Накладные расходы	Тенге					123737,92				
		Сметная прибыль	Тенге					87773,04				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1184935,87				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									143,60
		Сметная заработная плата	Тенге						171858,23			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1184935,87				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									143,60
		Сметная заработная плата	Тенге						171858,23			
		РАЗДЕЛ 2.Дорожная одежда по основной дороге										
9	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3**	м2 основания или покрытия	3292		307,12	72,40	1011040,00	238340,80	634763,44	209127,34	1317780,76
		НР - 108%; СП - 8%				41,90	16,92	137935,79	55700,64		97613,39	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	112,26	1228,75		137935,79				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	27,98							
9.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	11,215186		10468,00		117400,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	11,215186		2059,00		23092,07			
9.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	9,950728		8116,00		80760,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	9,950728		2059,00		20488,55			
9.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	2,858773		9269,00		26497,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	2,858773		2059,00		5886,21			
9.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,659717		5125,00		3381,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,659717		2059,00		1358,36			
9.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	1,264457		3943,00		4985,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	1,264457		1722,00		2177,39			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	1,869198		2839,00		5306,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	1,869198		1441,00		2693,51			
9.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,017043	216144,00				3683,67		
9.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	1,594316	25079,00				39983,84		
9.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**3,958301**	**149329,00**				**591089,10**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	913,98265		6801,00	--	6215996,00	--	6215996,00	--	6713275,68
		СП - 8%				--	--	--	--		497279,68	
11	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	48,10435		479,00	--	23041,98	--	23041,98	--	24885,34
		СП - 8%				--	--	--	--		1843,36	
12	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	344,55		9741,36	1092,86	3356385,59	376544,91	2926852,34	153753,78	3790950,52
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				153,79	259,40	52988,34	89376,27		280811,15	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	49,62	1067,99		52988,34				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	49,27							
12.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	5,340525		10468,00		55904,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	5,340525		2059,00		10996,14			
12.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	16,40058		4654,00		76328,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	16,40058		1441,00		23633,24			
12.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	24,39414		9269,00		226109,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	24,39414		2059,00		50227,53			
12.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	3,135405		5806,00		18204,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	3,135405		1441,00		4518,12			
12.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**420,351**	**6958,00**				**2924802,26**		
12.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**24,1185**	**85,00**				**2050,07**		
13	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	1819		1800,12	253,34	3274418,28	460825,46	2747144,75	224544,64	3778879,95
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				36,53	77,77	66448,07	141463,63		279917,03	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	60,03	1106,97		66448,07				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	73,49							
13.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,65484		10468,00		6854,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,65484		2059,00		1348,32			
13.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	4,27465		4971,00		21249,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	4,27465		2059,00		8801,50			
13.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	19,2814		5168,00		99646,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	19,2814		1722,00		33202,57			
13.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	43,4741		6861,00		298275,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	43,4741		2059,00		89513,17			
13.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	4,7294		5806,00		27458,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	4,7294		1441,00		6815,07			
13.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,03683		7084,00		7344,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,03683		1722,00		1785,42			
13.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	27,285	7979,00				217707,02		
13.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**343,791**	**7344,00**				**2524801,10**		
13.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**54,57**	**85,00**				**4638,45**		
14	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	1,247		100766,01 --	1866,44 998,76	125655,21 --	2327,45 1245,45	123327,76	1345,09 10160,02	137160,32
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,7233							
14.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,36163		6436,00		2327,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,72326		1722,00		1245,45			
14.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**1,28441**	**96019,00**				**123327,76**		
15	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	м2 покрытия	1559		2263,07 48,42	128,13 33,22	3528126,13 75486,78	199754,67 51789,98	3252884,68	137458,90 293246,80	3958831,83
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	52,38	1441,07		75486,78				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	26,19							
15.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5,40973		5168,00		27957,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	5,40973		1722,00		9315,56			
15.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	15,7459		6861,00		108032,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	15,7459		2059,00		32420,81			
15.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,04677		5125,00		239,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,04677		2059,00		96,30			
15.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,60801		5806,00		3530,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,60801		1441,00		876,14			
15.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,1826		120,00		261,91			
15.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,3652		13643,00		59554,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,3652		2059,00		8987,95			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,06236		2839,00		177,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,06236		1441,00		89,86			
15.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**150,5994**	**21536,00**				**3243308,68**		
15.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,009666**	**216144,00**				**2089,20**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,23385**	**25079,00**				**5864,72**		
15.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,016837**	**96019,00**				**1616,69**		
16	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	1559		3130,46 1,56	0,26 --	4880387,14 2432,04	405,34 --	4877549,76	2626,60 390641,10	5273654,84
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	1,71	1418,18		2432,04				
16.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	3,36744		120,00		404,09			
16.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**226,3668**	**21536,00**				**4875035,40**		
16.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,026191**	**96019,00**				**2514,85**		
17	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	м2 покрытия	694		1352,28 56,68	209,36 63,91	938482,32 39335,92	145295,84 44353,54	753850,56	90384,62 82309,35	1111176,29
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	34,35	1145,05		39335,92				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	23,87							
17.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,24984		10468,00		2615,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,24984		2059,00		514,42			
17.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	2,89398		4654,00		13468,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	2,89398		1441,00		4170,23			
17.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,6309		4971,00		8107,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,6309		2059,00		3358,02			
17.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	4,7886		5168,00		24747,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	4,7886		1722,00		8245,97			
17.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	11,7286		6861,00		80469,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	11,7286		2059,00		24149,19			
17.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,8044		5806,00		10476,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,8044		1441,00		2600,14			
17.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	0,7634		7084,00		5407,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,7634		1722,00		1314,57			
17.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	6,94	6225,00				43201,50		
17.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	10,41	5663,00				58951,83		
17.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**131,166**	**4955,00**				**649927,53**		
17.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**20,82**	**85,00**				**1769,70**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					23353532,68 374626,94	1423494,47 383929,51	21555411,27 --	819240,97 1933821,89	26106595,55
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					23353532,68				
	Материалы		Тенге					15316373,28				
	Всего заработная плата		Тенге						758556,45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге					6239038,00				
		Накладные расходы	Тенге					819240,97				
		Сметная прибыль	Тенге					1933821,88				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					26106595,53				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									511,87
		Сметная заработная плата	Тенге						758556,45			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					26106595,53				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									511,87
		Сметная заработная плата	Тенге						758556,45			
		РАЗДЕЛ 3.Обстановка дороги										
18	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	11		51,31	51,31	564,41	564,41	--	156,82	778,92
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	217,80		57,70	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1265							
18.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,1265		4462,00		564,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1265		1722,00		217,83			
19	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	11		395,15	395,15	4346,65	4346,65	--	1207,80	5998,81
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	1677,50		444,36	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,9746							
19.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	0,97416		4462,00		4346,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	0,97416		1722,00		1677,50			
20	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	11		21,79	18,22	239,69	200,42	2,42	86,33	352,10
		НР - 72%; СП - 8%				3,35	7,55	36,85	83,05		26,08	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0363	1015,15		36,85				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0407							
20.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00088		3468,00		3,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00088		1441,00		1,27			
20.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,03971		4971,00		197,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,03971		2059,00		81,76			
20.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00044**	**5448,00**				**2,40**		
21	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	11		169,56	78,30	1865,16	861,30	--	1022,39	3118,56

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				91,26	37,83	1003,86	416,13		231,00	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,19	845,00		1003,86				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2882							
21.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,28875		2919,00		842,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,28875		1441,00		416,09			
21.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,155		16,00		18,48			
22	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	11		89,64	70,83	986,04	779,13	93,50	220,89	1303,48
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой				10,31	17,58	113,41	193,38		96,55	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1342	845,08		113,41				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1342							
22.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1342		5806,00		779,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1342		1441,00		193,38			
22.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,1**	**85,00**				**93,50**		
23	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	5		5162,39	828,51	25811,95	4142,55	2373,40	22388,13	52056,09
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему				3859,20	286,75	19296,00	1433,75		3856,01	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	16	1206,00		19296,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,7265							
23.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,076		5125,00		389,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,076		2059,00		156,48			
23.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,55		6305,00		3467,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,55		2059,00		1132,45			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1005		2839,00		285,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1005		1441,00		144,82			
23.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,0024**	**633893,00**				**1521,34**		
23.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000968**	**533311,00**				**515,98**		
23.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	575703,00				97,29		
23.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000281	849802,00				238,79		
24	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3	1,75		36721,49	1173,43	64262,61	2053,51	51867,65	9870,08	80063,30
		НР - 91%; СП - 8%				5909,40	288,45	10341,45	504,79		5930,61	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	8,57	1206,00		10341,45				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,3448							
24.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004725		4654,00		21,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004725		1441,00		6,81			
24.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,5103		39,00		19,90			
24.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,308175		6138,00		1891,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,308175		1441,00		444,08			
24.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01295		5125,00		66,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01295		2059,00		26,66			
24.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0189		2839,00		53,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0189		1441,00		27,23			
24.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,785**	**27443,00**				**48985,75**		
24.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,3335	70,00				93,34		
24.10	131600 С	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	0,007	0,01225	50417,00				617,61		
24.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001435	32703,00				46,93		
24.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,13125	6932,00				909,83		
24.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,00742	85,00				0,63		
24.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,13925	915,00				1042,41		
24.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,525	326,00				171,15		
25	**С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015**	**Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**5**		**14710,00**	**--**	**73550,00**	**--**	**73550,00**	**--**	**79434,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5884,00**	
26	**С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**1**		**7753,00**	**--**	**7753,00**	**--**	**7753,00**	**--**	**8373,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**620,24**	
27	**С124-010201-0214 2401-0201-0214 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**3**		**9050,00**	**--**	**27150,00**	**--**	**27150,00**	**--**	**29322,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2172,00**	
28	**С124-010201-0222 2401-0201-0222 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**1**		**26707,00**	**--**	**26707,00**	**--**	**26707,00**	**--**	**28843,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2136,56**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**24**		**1911,85**	**892,34**	**45884,40**	**21416,16**	**6282,00**	**29781,30**	**81718,96**
		НР - 108%; СП - 8%				**757,76**	**391,21**	**18186,24**	**9389,04**		**6053,26**	
		Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	15,36	1184,00		18186,24				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	4,56							
29.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	2,88		5125,00		14760,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	2,88		2059,00		5929,92			
29.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	1,68		3962,00		6656,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	1,68		2059,00		3459,12			
29.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,4896	721,00				353,00		
29.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,000864**	**2152547,00**				**1859,80**		
29.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**6,6816**	**504,00**				**3367,53**		
29.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	1,9488	360,00				701,57		
30	С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	**Столбики сигнальные пластиковые**	**100 шт.**	**0,24**		**115341,00**	**--**	**27681,84**	**--**	**27681,84**	**--**	**29896,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2214,55**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**306802,75**	**34364,13**	**223460,81**	**64733,73**	**401259,40**
								48977,81	**13915,44**	**--**	**29722,92**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**306802,75**				
		Материалы	Тенге					**60618,97**				
		Всего заработная плата	Тенге						**62893,25**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**162841,84**				
		Накладные расходы	Тенге					**64733,74**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29722,92**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**401259,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**62893,25**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**401259,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**62893,25**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**27692790,81**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**529072,40**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1675303,71**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**464235,53**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**22429384,23**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1007712,63**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2051317,84**	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога №3

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	459,1113	1152,38	529072,40
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	244,8651	1895,88	(464235,53)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**529072,4**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	22,7178	10468,00	237810,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,7178306	2059	46776,01
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	19,2993	4654,00	89818,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,299285	1441	27810,27
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0095	3468,00	33,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	1441	13,72
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	12,0072	4462,00	53576,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,0072	1722	20676,4
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,1224	4971,00	45347,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,1224	2059	18783,02
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5103	39,00	19,90
7	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,4111	755,00	1065,38

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	29,4797	5168,00	152351,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,47973	1722	50764,1
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	70,9486	6861,00	486778,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,9486	2059	146083,17
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	9,9507	8116,00	80760,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,9507284	2059	20488,55
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	27,2529	9269,00	252607,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,2529128	2059	56113,75
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2888	2919,00	842,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28875	1441	416,09
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3082	6138,00	1891,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308175	1441	444,08
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,8052	5125,00	19501,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8052168	2059	7834,94
15	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,5500	6305,00	3467,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	2059	1132,45
16	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6800	3962,00	6656,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,68	2059	3459,12
17	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1,2645	3943,00	4985,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2644572	1722	2177,4
18	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,4326	5892,00	2548,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,8652	2647	2290,18
19	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	11,0458	5806,00	64132,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,045815	1441	15917,02
20	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,3616	6436,00	2327,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,72326	3444	2490,91
21	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,5500	120,00	666,00
22	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,8002	7084,00	12752,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,80023	1722	3100

1	2		3	4	5	6	7
23	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4111	4667,00	6585,60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4111	1722	2429,91
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1550	16,00	18,48
25	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4,3652	13643,00	59554,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,3652	2059	8987,95
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	9,1384	7688,00	70256,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,13843	2059	18816,03
27	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,6654	2839,00	18922,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,6653576	1441	9604,78
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1675278,66**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**464235,53**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	100032	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	48,1044	479,00	23041,98
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	100061	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	6,9400	6225,00	43201,50
3	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	10,4100	5663,00	58951,83
4	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	131,1660	4955,00	649927,53
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0048	5448,00	25,93
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	27,2850	7979,00	217707,02
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	343,7910	7344,00	2524801,10
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	913,9827	6801,00	6215996,00
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	420,3510	6958,00	2924802,26
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,7850	27443,00	48985,76
11	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	376,9662	21536,00	8118344,08
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0267	216144,00	5772,88
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,3335	70,00	93,34

1	2		3	4	5	6	7
14	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,4896	721,00	353,00
15	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,8282	25079,00	45848,57
16	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	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	0,0123	50417,00	617,61
17	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0014	32703,00	46,93
18	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,3274	96019,00	127459,31
19	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,8724	601028,00	524342,84
20	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	633893,00	1521,34
21	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0872	96660,00	8432,72
22	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1313	6932,00	909,82
23	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	3,9583	149329,00	591089,10
24	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0009	2152547,00	1859,80
25	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010	533311,00	515,98
26	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	575703,00	97,29
27	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	47,5860	1122,00	53391,49
28	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	7753,00	7753,00
29	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3,0000	9050,00	27150,00
30	2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	239625	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	26707,00	26707,00
31	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	42,3948	1383,00	58632,01
32	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	1,5862	3155,00	5004,46
33	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	108,6711	85,00	9237,04
34	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	6,6816	504,00	3367,53

1	2		3	4	5	6	7
35	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,1393	915,00	1042,41
36	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0003	849802,00	238,79
37	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,9488	360,00	701,57
38	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5250	326,00	171,15
39	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,2400	115341,00	27681,84
40	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	5,0000	14710,00	73550,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**22429373,82**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**24633725**
			Накладные расходы	**тенге**			**1007713**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**25641438**
			Сметная прибыль	**тенге**			**2051318**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**27692756**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №4
Шифр объекта 025.ЖКХ-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	29907,953	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1207,326	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,843	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляное полотно на основную дорогу										
1	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	240		51,31	51,31	12314,40	12314,40	--	3421,44	16994,71
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	4752,00		1258,87	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	2,76							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	2,76		4462,00		12315,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	2,76		1722,00		4752,72			
2	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	240		395,15	395,15	94836,00	94836,00	--	26352,00	130883,04
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	36600,00		9695,04	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	21,26							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	21,2544		4462,00		94837,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	21,2544		1722,00		36600,08			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	110		210,12	199,97	23113,20	21996,70	24,20	5438,66	30836,01
		НР - 72%; СП - 8%				9,93	58,74	1092,30	6461,40		2284,15	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	1,08	1013,27		1092,30				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	3,13							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,7843		4971,00		3898,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,7843		2059,00		1614,87			
3.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	2,354		7688,00		18097,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	2,354		2059,00		4846,89			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,0044**	**5448,00**				**23,97**		
4	С341-020101-0201 4102-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	176		153,00	--	26928,00	--		--	29082,24
		СП - 8%				--	--	--	--		2154,24	
5	Е11-10102-602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	347		21,57	18,22	7484,79	6322,34	--	2723,26	11024,69
		НР - 72%; СП - 8%				3,35	7,55	1162,45	2619,85		816,64	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	1,15	1015,15		1162,45				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,28							
5.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,02776		3468,00		96,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,02776		1441,00		40,00			
5.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	1,25267		4971,00		6227,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	1,25267		2059,00		2579,25			
6	С121-010201-0604 2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	м3	0,01388		5448,00	--	75,62	--	75,62	--	81,67
		СП - 8%				--	--	--	--		6,05	
7	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	м3 уплотненного грунта	330		78,51	78,51	25908,30	25908,30	--	7555,68	36141,10

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				--	31,80	--	10494,00		2677,12	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	5,18							
7.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	4,719		4971,00		23458,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	4,719		2059,00		9716,42			
7.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,4521		755,00		341,34			
7.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,4521		4667,00		2109,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,4521		1722,00		778,52			
8	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	330		66,85	66,85	22060,50	22060,50	--	5044,25	29273,13
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				--	21,23	--	7005,90		2168,38	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	4,06							
8.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	4,0689		755,00		3072,02			
8.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	4,0689		4667,00		18989,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	4,0689		1722,00		7006,65			
9	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	165		89,64	70,83	14790,60	11686,95	1402,50	3313,33	19552,25
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой				10,31	17,58	1701,15	2900,70		1448,31	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	2,01	845,08		1701,15				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	2,01							
9.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	2,013		5806,00		11687,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	2,013		1441,00		2900,73			
9.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**16,5**	**85,00**				**1402,50**		
10	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	3692		49,59	22,25	183086,28	82147,00	--	86366,22	291008,70
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				27,34	5,15	100939,28	19013,80		21556,20	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	103,01	979,93		100939,28				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	9,23							
10.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	5,31648		10468,00		55652,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	5,31648		2059,00		10946,63			
10.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,32912		4971,00		6607,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,32912		2059,00		2736,66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	2,5844		7688,00		19868,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	2,5844		2059,00		5321,28			
11	**Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	**м2**	**959**		**1001,00** **6,59**	**92,82** **29,98**	**959959,00** **6319,81**	**89014,38** **28750,82**	**864624,81**	**25250,85** **78816,79**	**1064026,64**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	6,14	1029,69		6319,81				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	16,21							
11.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,17262		5125,00		884,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,17262		2059,00		355,42			
11.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,5754		5892,00		3390,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	1,1508		1323,50		1523,08			
11.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	8,75567		7688,00		67313,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	8,75567		2059,00		18027,92			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	6,1376		2839,00		17424,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	6,1376		1441,00		8844,28			
11.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**1,16039**	**601028,00**				**697426,88**		
11.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,116039	96660,00				11216,33		
11.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	63,294	1122,00				71015,87		
11.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**56,3892**	**1383,00**				**77986,26**		
11.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	2,1098	3155,00				6656,42		
11.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	3,79764	85,00				322,80		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1370556,69** **111214,99**	**366286,57** **118598,47**	**866127,13** **--**	**165465,69** **122881,79**	**1658904,17**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1370556,69**				
	Материалы		Тенге					**866051,51**				
	Всего заработная плата		Тенге						**229813,46**			
	Местные материалы		Тенге					**75,62**				
	Транспортные расходы		Тенге					**26928,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**165465,69**				
		Сметная прибыль	Тенге					**122881,79**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1658904,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178,52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**229813,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1658904,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178,52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**229813,46**			

РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно на примыкании

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	139		51,31	51,31	7132,09	7132,09	--	1981,58	9842,77
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	2752,20		729,09	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	1,6							
12.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	1,5985		4462,00		7132,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,5985		1722,00		2752,62			
13	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	193		395,15	395,15	76263,95	76263,95	--	21191,40	105251,78
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	29432,50		7796,43	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	17,1							
13.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	17,09208		4462,00		76264,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	17,09208		1722,00		29432,56			
14	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	191		1,56	1,56	297,96	297,96	--	82,51	410,91
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,60	--	114,60		30,44	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0764							
14.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,06685		4462,00		298,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,06685		1722,00		115,12			
15	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	м3 уплотненного грунта	177		78,51	78,51	13896,27	13896,27	--	4052,59	19384,77
		НР - 72%; СП - 8%				--	31,80	--	5628,60		1435,91	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	2,78							
15.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	2,5311		4971,00		12582,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	2,5311		2059,00		5211,53			
15.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,24249		755,00		183,08			
15.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,24249		4667,00		1131,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,24249		1722,00		417,57			
16	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	м3 уплотненного грунта	177		66,85	66,85	11832,45	11832,45	--	2705,55	15701,04
		НР - 72%; СП - 8%				--	21,23	--	3757,71		1163,04	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	2,18							
16.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	2,18241		755,00		1647,72			
16.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	2,18241		4667,00		10185,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	2,18241		1722,00		3758,11			
17	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	89		89,64 10,31	70,83 17,58	7977,96 917,59	6303,87 1564,62	756,50	1787,19 781,21	10546,36
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	1,09	845,08		917,59				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,09							
17.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,0858		5806,00		6304,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,0858		1441,00		1564,64			
17.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**8,9**	**85,00**				**756,50**		
18	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	280		49,59 27,34	22,25 5,15	13885,20 7655,20	6230,00 1442,00	--	6549,98 1634,81	22070,00
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	7,81	979,93		7655,20				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,7							
18.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,4032		10468,00		4220,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,4032		2059,00		830,19			
18.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,1008		4971,00		501,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,1008		2059,00		207,55			
18.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,196		7688,00		1506,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,196		2059,00		403,56			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					131285,88 8572,79	121956,59 44692,23	756,50 --	38350,81 13570,94	183207,63
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					131285,88				
	Материалы		Тенге					756,50				
	Всего заработная плата		Тенге						53265,02			
		Накладные расходы	Тенге					38350,80				
		Сметная прибыль	Тенге					13570,93				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					183207,61				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34,43
		Сметная заработная плата	Тенге						53265,02			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					183207,61				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34,43
		Сметная заработная плата	Тенге						53265,02			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге										
19	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	м2 основания или покрытия	3105		307,12 41,90	72,40 16,92	953608,53 130100,43	224802,00 52536,60	598706,10	197247,99 92068,52	1242925,00
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	105,88	1228,75		130100,43				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	26,39							
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	10,578114		10468,00		110731,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	10,578114		2059,00		21780,34			
19.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	9,385483		8116,00		76172,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	9,385483		2059,00		19324,71			
19.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	2,696382		9269,00		24992,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	2,696382		2059,00		5551,85			
19.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,622242		5125,00		3188,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,622242		2059,00		1281,20			
19.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	1,192631		3943,00		4702,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	1,192631		1722,00		2053,71			
19.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	1,763019		2839,00		5005,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	1,763019		1441,00		2540,51			
19.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,016075	216144,00				3474,42		
19.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	1,503751	25079,00				37712,58		
19.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**3,733452**	**149329,00**				**557512,65**		
20	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014** *СП - 8%*	м3	862,064438		6801,00 --	-- --	5862900,24 --	-- --	5862900,24	-- 469032,02	6331932,26
21	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3** *СП - 8%*	м3	45,3718125		479,00 --	-- --	21733,10 --	-- --	21733,10	-- 1738,65	23471,75

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	м3 материала основания в плотном теле	325,05		9741,36 153,79	1092,86 259,40	3166429,07 49989,44	355234,14 84317,97	2761205,49	145052,00 264918,49	3576399,56
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	46,81	1067,99		49989,44				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	46,48							
22.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	5,038275		10468,00		52740,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	5,038275		2059,00		10373,81			
22.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	15,47238		4654,00		72008,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	15,47238		1441,00		22295,70			
22.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	23,01354		9269,00		213312,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	23,01354		2059,00		47384,88			
22.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	2,957955		5806,00		17173,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	2,957955		1441,00		4262,41			
22.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**396,561**	**6958,00**				**2759271,44**		
22.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**22,7535**	**85,00**				**1934,05**		
23	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	м2 основания	1716		1800,12 36,53	253,34 77,77	3089005,92 62685,48	434731,44 133453,32	2591589,00	211829,90 264066,87	3564902,69
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	56,63	1106,97		62685,48				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	69,33							
23.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,61776		10468,00		6466,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,61776		2059,00		1271,97			
23.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	4,0326		4971,00		20046,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	4,0326		2059,00		8303,12			
23.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	18,1896		5168,00		94003,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	18,1896		1722,00		31322,49			
23.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	41,0124		6861,00		281386,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	41,0124		2059,00		84444,53			
23.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	4,4616		5806,00		25904,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	4,4616		1441,00		6429,17			
23.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,97812		7084,00		6929,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,97812		1722,00		1684,32			
23.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	25,74	7979,00				205379,46		
23.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**324,324**	**7344,00**				**2381835,46**		
23.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**51,48**	**85,00**				**4375,80**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,177		100766,01	1866,44	118601,59	2196,80	116404,79	1269,58	129460,87
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				--	998,76	--	1175,54		9589,69	
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,6827							
24.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,34133		6436,00		2196,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,68266		1722,00		1175,54			
24.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**1,21231**	**96019,00**				**116404,79**		
25	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1471		2263,07	128,13	3328976,00	188479,23	3069270,92	129699,84	3735369,87
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				48,42	33,22	71225,82	48866,62		276694,06	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	49,43	1441,07		71225,82				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	24,71							
25.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5,10437		5168,00		26379,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	5,10437		1722,00		8789,73			
25.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	14,8571		6861,00		101934,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	14,8571		2059,00		30590,77			
25.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,04413		5125,00		226,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,04413		2059,00		90,86			
25.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,57369		5806,00		3330,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,57369		1441,00		826,69			
25.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,0594		120,00		247,13			
25.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,1188		13643,00		56192,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,1188		2059,00		8480,61			
25.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,05884		2839,00		167,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,05884		1441,00		84,79			
25.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**142,0986**	**21536,00**				**3060235,45**		
25.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,00912**	**216144,00**				**1971,28**		
25.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,22065**	**25079,00**				**5533,68**		
25.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,015887**	**96019,00**				**1525,43**		
26	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	1471		3130,46	0,26	4604906,66	382,46	4602229,44	2478,34	4975975,80
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	2294,76	--		368590,80	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	1,62	1418,18		2294,76				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	3,17736		120,00		381,28			
26.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые. типа Б. марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**213,5892**	**21536,00**				**4599857,00**		
26.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,024713**	**96019,00**				**2372,90**		
27	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	м2 покрытия	596		1352,28 56,68	209,36 63,91	805958,88 33781,28	124778,56 38090,36	647399,04	77621,37 70686,42	954266,67
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	29,5	1145,05		33781,28				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	20,5							
27.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,21456		10468,00		2246,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,21456		2059,00		441,78			
27.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	2,48532		4654,00		11566,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	2,48532		1441,00		3581,35			
27.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,4006		4971,00		6962,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,4006		2059,00		2883,84			
27.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	4,1124		5168,00		21252,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	4,1124		1722,00		7081,55			
27.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	10,0724		6861,00		69106,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	10,0724		2059,00		20739,07			
27.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,5496		5806,00		8996,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,5496		1441,00		2232,97			
27.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	0,6556		7084,00		4644,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,6556		1722,00		1128,94			
27.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	5,96	6225,00				37101,00		
27.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	8,94	5663,00				50627,22		
27.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600. фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**112,644**	**4955,00**				**558151,02**		
27.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**17,88**	**85,00**				**1519,80**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					21952119,96 350077,21	1330604,63 358440,41	20271438,12 --	765199,03 1817385,52	24534704,51
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					21952119,96				
		Материалы	Тенге					14386804,78				
		Всего заработная плата	Тенге						708517,62			
		Местные материалы	Тенге					5884633,34				
		Накладные расходы	Тенге					765199,02				
		Сметная прибыль	Тенге					1817385,52				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					24534704,50				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									477,96
		Сметная заработная плата	Тенге						708517,62			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					24534704,50				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									477,96
		Сметная заработная плата	Тенге						708517,62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда на пересечении и примыкании										
28	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания или покрытия	248		329,98	86,88	81835,13	21546,24	47819,36	18904,24	108798,52
		НР - 108%; СП - 8%				50,28	20,30	12469,53	5034,40		8059,15	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0409	10,14	1229,35		12469,53				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	2,5							
28.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	1,013864		10468,00		10613,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	1,013864		2059,00		2087,55			
28.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	0,899556		8116,00		7300,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	0,899556		2059,00		1852,19			
28.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	0,258436		9269,00		2395,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	0,258436		2059,00		532,12			
28.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,059639		5125,00		305,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,059639		2059,00		122,80			
28.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,114308		3943,00		450,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,114308		1722,00		196,84			
28.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,168977		2839,00		479,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,168977		1441,00		243,50			
28.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,001284	216144,00				277,51		
28.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,120106	25079,00				3012,15		
28.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,298195**	**149329,00**				**44529,19**		
29	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	68,8541		6801,00	--	468276,73	--	468276,73	--	505738,87
		СП - 8%				--	--	--	--		37462,14	
30	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	3,6239		479,00	--	1735,85	--	1735,85	--	1874,72
		СП - 8%				--	--	--	--		138,87	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	34,65		9990,70	1311,44	346177,69	45441,39	294341,71	18554,88	393911,17
		НР - 108%; СП - 8%				184,55	311,28	6394,59	10785,85		29178,60	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	5,99	1067,99		6394,59				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	5,95							
31.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,64449		10468,00		6746,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,64449		2059,00		1327,00			
31.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	1,979208		4654,00		9211,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	1,979208		1441,00		2852,04			
31.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	2,943864		9269,00		27286,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	2,943864		2059,00		6061,42			
31.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,378378		5806,00		2196,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,378378		1441,00		545,24			
31.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**42,273**	**6958,00**				**294135,53**		
31.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**2,4255**	**85,00**				**206,17**		
32	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	м2 основания	227		1858,10	304,01	421787,79	69010,27	342826,75	33627,62	491848,64
		НР - 108%; СП - 8%				43,84	93,33	9950,77	21185,91		36433,23	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0396	8,99	1106,97		9950,77				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	11,01							
32.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,098064		10468,00		1026,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,098064		2059,00		201,91			
32.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,64014		4971,00		3182,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,64014		2059,00		1318,05			
32.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	2,88744		5168,00		14922,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	2,88744		1722,00		4972,17			
32.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	6,51036		6861,00		44667,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	6,51036		2059,00		13404,83			
32.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,70824		5806,00		4112,04			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,70824		1441,00		1020,57			
32.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,155268		7084,00		1099,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,155268		1722,00		267,37			
32.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	3,405	7979,00				27168,49		
32.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**42,903**	**7344,00**				**315079,63**		
32.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**6,81**	**85,00**				**578,85**		
33	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	т	0,178		101139,30	2239,73	18002,80	398,67	17604,13	230,40	19691,86
		НР - 108%; СП - 8%				–	1198,51	–	213,33		1458,66	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,1239							
33.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,061944		6436,00		398,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,123888		1722,00		213,34			
33.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,18334**	**96019,00**				**17604,12**		
34	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	222		2263,07	128,13	502401,54	28444,86	463207,44	19574,01	563733,59
		НР - 108%; СП - 8%				48,42	33,22	10749,24	7374,84		41758,04	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	7,46	1441,07		10749,24				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	3,73							
34.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,77034		5168,00		3981,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,77034		1722,00		1326,53			
34.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	2,2422		6861,00		15383,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	2,2422		2059,00		4616,69			
34.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00666		5125,00		34,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00666		2059,00		13,71			
34.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,08658		5806,00		502,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,08658		1441,00		124,76			
34.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,3108		120,00		37,30			
34.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,6216		13643,00		8480,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,6216		2059,00		1279,87			
34.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00888		2839,00		25,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00888		1441,00		12,80			
34.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**21,4452**	**21536,00**				**461843,83**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,001376**	**216144,00**				**297,50**		
34.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,0333**	**25079,00**				**835,13**		
34.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,002398**	**96019,00**				**230,22**		
35	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	222		3130,46	0,26	694962,12	57,72	694558,08	374,03	750963,04
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	346,32	--		55626,89	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,2442	1418,18		346,32				
35.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,47952		120,00		57,54			
35.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**32,2344**	**21536,00**				**694200,04**		
35.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,00373**	**96019,00**				**358,11**		
36	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 покрытия	94,5		1405,49	251,23	132818,43	23741,23	102649,69	14768,69	159394,09
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием				68,02	76,69	6427,51	7247,20		11806,97	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0594	5,61	1145,05		6427,51				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	3,9							
36.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,040824		10468,00		427,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,040824		2059,00		84,06			
36.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005004	0,472878		4654,00		2200,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005004	0,472878		1441,00		681,42			
36.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,26649		4971,00		1324,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,26649		2059,00		548,70			
36.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00828	0,78246		5168,00		4043,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	0,78246		1722,00		1347,40			
36.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	1,91646		6861,00		13148,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	1,91646		2059,00		3945,99			
36.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,29484		5806,00		1711,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,29484		1441,00		424,86			
36.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00132	0,12474		7084,00		883,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,12474		1722,00		214,80			
36.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,945	6225,00				5882,63		
36.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	1,4175	5663,00				8027,30		
36.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**17,8605**	**4955,00**				**88498,78**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	2,835	85,00				240,97		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					2667998,08	188640,38	2433019,74	106033,86	2995954,50
								46337,96	51841,53	--	221922,55	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					2667998,08				
		Материалы	Тенге					1963007,13				
		Всего заработная плата	Тенге						98179,49			
		Местные материалы	Тенге					470012,58				
		Накладные расходы	Тенге					106033,87				
		Сметная прибыль	Тенге					221922,55				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2995954,50				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									65,64
		Сметная заработная плата	Тенге						98179,49			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					2995954,50				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									65,64
		Сметная заработная плата	Тенге						98179,49			
		РАЗДЕЛ 5.Обстановка дороги										
37	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	2		51,31	51,31	102,62	102,62	--	28,51	141,62
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	39,60		10,49	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,023							
37.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,023		4462,00		102,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,023		1722,00		39,61			
38	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	2		395,15	395,15	790,30	790,30	--	219,60	1090,69
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	305,00		80,79	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,1772							
38.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	0,17712		4462,00		790,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	0,17712		1722,00		305,00			
39	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	2		21,79	18,22	43,58	36,44	0,44	15,70	64,02
		НР - 72%; СП - 8%				3,35	7,55	6,70	15,10		4,74	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0066	1015,15		6,70				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0074							
39.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00016		3468,00		0,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00016		1441,00		0,23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,00722		4971,00		35,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,00722		2059,00		14,87			
39.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00008**	**5448,00**				**0,44**		
40	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	2		169,56 91,26	78,30 37,83	339,12 182,52	156,60 75,66	--	185,89 42,00	567,01
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,216	845,00		182,52				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0524							
40.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,0525		2919,00		153,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,0525		1441,00		75,65			
40.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,21		16,00		3,36			
41	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	2		89,64 10,31	70,83 17,58	179,28 20,62	141,66 35,16	17,00	40,16 17,56	237,00
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,0244	845,08		20,62				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0244							
41.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,0244		5806,00		141,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,0244		1441,00		35,16			
41.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**0,2**	**85,00**				**17,00**		
42	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	2		5162,39 3859,20	828,51 286,75	10324,78 7718,40	1657,02 573,50	949,36	8955,25 1542,40	20822,43
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	6,4	1206,00		7718,40				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,2906							
42.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0304		5125,00		155,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0304		2059,00		62,59			
42.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,22		6305,00		1387,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,22		2059,00		452,98			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0402		2839,00		114,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0402		1441,00		57,93			
42.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00096**	**633893,00**				**608,54**		
42.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000387**	**533311,00**				**206,39**		
42.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	575703,00				38,92		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000112	849802,00				95,52		
43	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	шт.	1		935,89	--	935,89	--	103,75	898,71	1981,37
		НР - 108%; СП - 8%				832,14	--	832,14	--		146,77	
		Состав работ: 1. Крепление щитков										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	0,69	1206,00		832,14				
43.2	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00048**	**216144,00**				**103,75**		
44	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3	0,7		36721,49	1173,43	25705,04	821,40	20747,06	3948,03	32025,32
		НР - 91%; СП - 8%				5909,40	288,45	4136,58	201,91		2372,25	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	3,43	1206,00		4136,58				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1379							
44.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00189		4654,00		8,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00189		1441,00		2,72			
44.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,20412		39,00		7,96			
44.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,12327		6138,00		756,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,12327		1441,00		177,63			
44.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00518		5125,00		26,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00518		2059,00		10,67			
44.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00756		2839,00		21,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00756		1441,00		10,89			
44.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,714**	**27443,00**				**19594,30**		
44.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,5334	70,00				37,34		
44.10	131600 С	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	0,007	0,0049	50417,00				247,04		
44.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000574	32703,00				18,77		
44.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0525	6932,00				363,93		
44.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,002968	85,00				0,25		
44.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,4557	915,00				416,97		
44.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,21	326,00				68,46		
45	С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	**Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	шт.	2		14710,00	--	29420,00	--	29420,00	--	31773,60
		СП - 8%				--	--	--	--		2353,60	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1		7753,00	--	7753,00	--	7753,00	--	8373,24
		СП - 8%				--	--	--	--		620,24	
47	С124-010201-0214 2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2		9050,00	--	18100,00	--	18100,00	--	19548,00
		СП - 8%				--	--	--	--		1448,00	
48	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	90		1911,85	892,34	172066,50	80310,60	23557,50	111679,88	306446,09
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги				757,76	391,21	68198,40	35208,90		22699,71	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	57,6	1184,00		68198,40				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	17,1							
48.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	10,8		5125,00		55350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	10,8		2059,00		22237,20			
48.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	6,3		3962,00		24960,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	6,3		2059,00		12971,70			
48.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	1,836	721,00				1323,76		
48.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,00324**	**2152547,00**				**6974,25**		
48.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**25,056**	**504,00**				**12628,22**		
48.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	7,308	360,00				2630,88		
49	С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,9		115341,00	--	103806,90	--	103806,90	--	112111,45
		СП - 8%				--	--	--	--		8304,55	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					369567,01	84016,64	204455,01	125971,74	535181,85
								81095,36	36454,83	--	39643,10	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					369567,01				
	Материалы		Тенге					45375,11				
	Всего заработная плата		Тенге						117550,19			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					159079,90				
		Накладные расходы	Тенге					125971,73				
		Сметная прибыль	Тенге					39643,10				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					535181,84				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									86,18
		Сметная заработная плата	Тенге						117550,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				535181,84				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								86,18
		Сметная заработная плата	Тенге					117550,19			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								29907952,66
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				597298,31				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2091504,81			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					610027,47			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						23775796,50		
		- Перевозка грузов	Тенге				26928,00				
		- Накладные расходы	Тенге							1201021,14	
		- Сметная прибыль	Тенге							2215403,90	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-04

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога №4

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	518,9433	1150,99	597298,31
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	323,7779	1884,09	(610027,49)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**597298,31**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	23,9656	10468,00	250872,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,96563068	2059	49345,23
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	20,4117	4654,00	94995,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,411676	1441	29413,23
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0279	3468,00	96,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02792	1441	40,23
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	42,9720	4462,00	191740,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,97195	1722	73997,7
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,0640	4971,00	84825,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,06404	2059	35134,86
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2041	39,00	7,96
7	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	6,9459	755,00	5244,15

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	31,8466	5168,00	164583,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,84661	1722	54839,86
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	76,6109	6861,00	525627,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,61092	2059	157741,88
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	10,2850	8116,00	83473,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,28503902	2059	21176,9
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	28,9122	9269,00	267987,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,91222184	2059	59530,26
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0525	2919,00	153,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	1441	75,65
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1233	6138,00	756,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12327	1441	177,63
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	11,7409	5125,00	60171,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,74087104	2059	24174,45
15	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2200	6305,00	1387,10
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	2059	452,98
16	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,3000	3962,00	24960,60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3	2059	12971,7
17	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1,3069	3943,00	5153,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,30693866	1722	2250,55
18	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,5754	5892,00	3390,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,1508	2647	3046,17
19	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	14,1341	5806,00	82062,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,134083	1441	20367,21
20	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,4033	6436,00	2595,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,806548	3444	2777,75
21	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,0271	120,00	723,25
22	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,9137	7084,00	13556,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,913728	1722	3295,44

1	2		3	4	5	6	7
23	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,9459	4667,00	32416,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,9459	1722	11960,84
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2100	16,00	3,36
25	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4,7404	13643,00	64673,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,7404	2059	9760,48
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	13,8901	7688,00	106786,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,89007	2059	28599,65
27	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,1851	2839,00	23237,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,18507628	1441	11794,69
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2091483,41**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**610027,49**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	100032	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	48,9957	479,00	23468,95
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	100061	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	6,9050	6225,00	42983,62
3	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	10,3575	5663,00	58654,52
4	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	130,5045	4955,00	646649,80
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	5448,00	100,03
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	29,1450	7979,00	232547,96
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	367,2270	7344,00	2696915,09
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	930,9185	6801,00	6331176,97
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	438,8340	6958,00	3053406,97
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,7140	27443,00	19594,30
11	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	409,3674	21536,00	8816136,33
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0283	216144,00	6124,46
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5334	70,00	37,34

1	2		3	4	5	6	7
14	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	1,8360	721,00	1323,76
15	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,8778	25079,00	47093,54
16	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	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	0,0049	50417,00	247,04
17	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0006	32703,00	18,77
18	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4424	96019,00	138495,58
19	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	1,1604	601028,00	697426,88
20	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0010	633893,00	608,54
21	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,1160	96660,00	11216,33
22	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0525	6932,00	363,93
23	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	4,0316	149329,00	602041,84
24	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0032	2152547,00	6974,25
25	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	533311,00	206,39
26	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001	575703,00	38,92
27	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	63,2940	1122,00	71015,87
28	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	7753,00	7753,00
29	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2,0000	9050,00	18100,00
30	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	56,3892	1383,00	77986,26
31	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	2,1098	3155,00	6656,42
32	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	133,5846	85,00	11354,69
33	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	25,0560	504,00	12628,22
34	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4557	915,00	416,97
35	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0001	849802,00	95,52

1	2		3	4	5	6	7
36	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,3080	360,00	2630,88
37	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,2100	326,00	68,46
38	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,9000	115341,00	103806,90
39	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	2,0000	14710,00	29420,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**23775785,29**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0101-0201 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	176,0000	153,00	26928,00
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**26928**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**26491495**
			Накладные расходы	**тенге**			**1201021**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**27692516**
			Сметная прибыль	**тенге**			**2215404**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**29907920**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №5
Шифр объекта 025.ЖКХ-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	40096,392	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1391,053	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,982	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляное полотно на основную дорогу										
1	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**77**		**51,31**	**51,31**	**3950,87**	**3950,87**	**--**	**1097,71**	**5452,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**1524,60**		**403,89**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,8855							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,8855		4462,00		3951,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,8855		1722,00		1524,83			
2	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**77**		**395,15**	**395,15**	**30426,55**	**30426,55**	**--**	**8454,60**	**41991,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**11742,50**		**3110,49**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	6,82							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	6,81912		4462,00		30426,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	6,81912		1722,00		11742,52			
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**76**		**21,79**	**18,22**	**1656,04**	**1384,72**	**16,72**	**596,45**	**2432,69**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				3,35	7,55	254,60	573,80		180,20	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2508	1015,15		254,60				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2812							
3.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00608		3468,00		21,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00608		1441,00		8,76			
3.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,27436		4971,00		1363,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,27436		2059,00		564,91			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00304**	**5448,00**				**16,56**		
4	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**73**		**78,51**	**78,51**	**5731,23**	**5731,23**	**--**	**1671,41**	**7994,85**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**31,80**	**--**	**2321,40**		**592,21**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	1,15							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	1,0439		4971,00		5189,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	1,0439		2059,00		2149,39			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,10001		755,00		75,51			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,10001		4667,00		466,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,10001		1722,00		172,22			
5	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**73**		**66,85**	**66,85**	**4880,05**	**4880,05**	**--**	**1115,85**	**6475,57**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**21,23**	**--**	**1549,79**		**479,67**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,8979							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,90009		755,00		679,57			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,90009		4667,00		4200,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,90009		1722,00		1549,95			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**37**		**89,64**	**70,83**	**3316,68**	**2620,71**	**314,50**	**742,99**	**4384,44**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой				**10,31**	**17,58**	**381,47**	**650,46**		**324,77**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,4514	845,08		381,47				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,4514							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,4514		5806,00		2620,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,4514		1441,00		650,47			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**3,7**	**85,00**				**314,50**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	4713		49,59 27,34	22,25 5,15	233717,67 128853,42	104864,25 24271,95	--	110250,27 27517,43	371485,37
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	131,49	979,93		128853,42				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	11,78							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	6,78672		10468,00		71043,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	6,78672		2059,00		13973,86			
7.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,69668		4971,00		8434,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,69668		2059,00		3493,46			
7.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	3,2991		7688,00		25363,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	3,2991		2059,00		6792,85			
8	Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	м2	794		1001,00 6,59	92,82 29,98	794794,00 5232,46	73699,08 23804,12	715862,46	20906,34 65256,03	880956,36
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	5,08	1029,69		5232,46				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	13,42							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,14292		5125,00		732,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,14292		2059,00		294,27			
8.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,4764		5892,00		2806,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	0,9528		1323,50		1261,03			
8.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	7,24922		7688,00		55732,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	7,24922		2059,00		14926,14			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	5,0816		2839,00		14426,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	5,0816		1441,00		7322,59			
8.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**0,96074**	**601028,00**				**577431,64**		
8.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,096074	96660,00				9286,51		
8.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	52,404	1122,00				58797,29		
8.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**46,6872**	**1383,00**				**64568,40**		
8.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	1,7468	3155,00				5511,15		
8.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	3,14424	85,00				267,26		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1078473,09	227557,46	716193,68	144835,61	1321173,40

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								134721,95	66438,62	--	97864,70	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1078473,09				
	Материалы		Тенге					716193,68				
	Всего заработная плата		Тенге						201160,57			
		Накладные расходы	Тенге					144835,62				
		Сметная прибыль	Тенге					97864,69				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1321173,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									172,96
		Сметная заработная плата	Тенге						201160,57			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1321173,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									172,96
		Сметная заработная плата	Тенге						201160,57			
РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно на примыкании												
9	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	41		51,31	51,31	2103,71	2103,71	--	584,50	2903,26
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	811,80		215,06	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,4715							
9.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,4715		4462,00		2103,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,4715		1722,00		811,92			
10	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	41		395,15	395,15	16201,15	16201,15	--	4501,80	22359,19
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	6252,50		1656,24	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	3,63							
10.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	3,63096		4462,00		16201,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	3,63096		1722,00		6252,51			
11	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	41		1,56	1,56	63,96	63,96	--	17,71	88,21
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,60	--	24,60		6,53	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0164							
11.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,01435		4462,00		64,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,01435		1722,00		24,71			
12	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	м3 уплотненного грунта	38		78,51	78,51	2983,38	2983,38	--	870,05	4161,70
		НР - 72%; СП - 8%				--	31,80	--	1208,40		308,27	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,5966							
12.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,5434		4971,00		2701,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,5434		2059,00		1118,86			
12.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,05206		755,00		39,31			
12.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,05206		4667,00		242,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,05206		1722,00		89,65			
13	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	38		66,85 --	66,85 21,23	2540,30 --	2540,30 806,74	--	580,85 249,69	3370,84
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,4674							
13.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,46854		755,00		353,75			
13.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,46854		4667,00		2186,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,46854		1722,00		806,83			
14	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	19		89,64 10,31	70,83 17,58	1703,16 195,89	1345,77 334,02	161,50	381,54 166,78	2251,47
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,2318	845,08		195,89				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,2318							
14.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,2318		5806,00		1345,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,2318		1441,00		334,02			
14.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,9**	**85,00**				**161,50**		
15	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	165		49,59 27,34	22,25 5,15	8182,35 4511,10	3671,25 849,75	--	3859,81 963,37	13005,53
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	4,6	979,93		4511,10				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,4125							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,2376		10468,00		2487,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,2376		2059,00		489,22			
15.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,0594		4971,00		295,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,0594		2059,00		122,30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,1155		7688,00		887,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,1155		2059,00		237,81			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**33778,01**	**28909,52**	**161,50**	**10796,26**	**48140,21**
								4706,99	**10287,81**	**--**	**3565,94**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**33778,01**				
	Материалы		Тенге					**161,50**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14994,80**			
		Накладные расходы	Тенге					**10796,26**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3565,94**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**48140,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14994,80**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**48140,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14994,80**			
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге										
16	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3**	**м2 основания или покрытия**	**4616**		**307,12**	**72,40**	**1417667,30**	**334198,40**	**890057,12**	**293235,67**	**1847775,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,90**	**16,92**	**193411,78**	**78102,72**		**136872,24**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	157,41	1228,75		193411,78				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	39,24							
16.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	15,725789		10468,00		164617,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	15,725789		2059,00		32379,40			
16.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	13,952783		8116,00		113240,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	13,952783		2059,00		28728,78			
16.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	4,008534		9269,00		37155,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	4,008534		2059,00		8253,57			
16.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,925046		5125,00		4740,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,925046		2059,00		1904,67			
16.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	1,773006		3943,00		6990,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	1,773006		1722,00		3053,12			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	2,620965		2839,00		7440,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	2,620965		1441,00		3776,81			
16.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,023897	216144,00				5165,20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	2,235529	25079,00				56064,83		
16.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**5,550278**	**149329,00**				**828817,52**		
17	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1281,5747		6801,00	--	8715989,53	--	8715989,53	--	9413268,69
		СП - 8%				--	--	--	--		697279,16	
18	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	67,4513		479,00	--	32309,17	--	32309,17	--	34893,90
		СП - 8%				--	--	--	--		2584,73	
19	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	483,3		9741,36	1092,86	4707999,29	528179,24	4105493,34	215670,31	5317563,16
		НР - 108%; СП - 8%				153,79	259,40	74326,71	125368,02		393893,57	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	69,6	1067,99		74326,71				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	69,11							
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	7,49115		10468,00		78417,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	7,49115		2059,00		15424,28			
19.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	23,00508		4654,00		107065,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	23,00508		1441,00		33150,32			
19.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	34,21764		9269,00		317163,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	34,21764		2059,00		70454,12			
19.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	4,39803		5806,00		25534,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	4,39803		1441,00		6337,56			
19.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**589,626**	**6958,00**				**4102617,71**		
19.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**33,831**	**85,00**				**2875,64**		
20	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	2551		1800,12	253,34	4592106,12	646270,34	3852647,75	314905,64	5299572,71
		НР - 108%; СП - 8%				36,53	77,77	93188,03	198391,27		392560,94	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	84,18	1106,97		93188,03				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	103,06							
20.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,91836		10468,00		9613,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,91836		2059,00		1890,90			
20.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	5,99485		4971,00		29800,40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	5,99485		2059,00		12343,40			
20.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	27,0406		5168,00		139745,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	27,0406		1722,00		46563,91			
20.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	60,9689		6861,00		418307,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	60,9689		2059,00		125534,97			
20.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	6,6326		5806,00		38508,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	6,6326		1441,00		9557,58			
20.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,45407		7084,00		10300,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,45407		1722,00		2503,91			
20.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	38,265	7979,00				305316,43		
20.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**482,139**	**7344,00**				**3540828,82**		
20.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**76,53**	**85,00**				**6505,05**		
21	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,75**		**100766,01**	**1866,44**	**176340,52**	**3266,27**	**173074,25**	**1887,66**	**192486,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**1747,83**		**14258,25**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,01							
21.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,5075		6436,00		3266,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,015		1722,00		1747,83			
21.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**1,8025**	**96019,00**				**173074,25**		
22	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**2187**		**2263,07**	**128,13**	**4949334,09**	**280220,31**	**4563219,24**	**192830,41**	**5553537,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**105894,54**	**72652,14**		**411373,16**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	73,48	1441,07		105894,54				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	36,74							
22.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	7,58889		5168,00		39219,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	7,58889		1722,00		13068,07			
22.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	22,0887		6861,00		151550,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	22,0887		2059,00		45480,63			
22.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,06561		5125,00		336,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,06561		2059,00		135,09			
22.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,85293		5806,00		4952,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,85293		1441,00		1229,07			
22.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	3,0618		120,00		367,42			
22.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	6,1236		13643,00		83544,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	6,1236		2059,00		12608,49			
22.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,08748		2839,00		248,36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,08748		1441,00		126,06			
22.10	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	211,2642	21536,00				4549785,81		
22.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,013559	216144,00				2930,78		
22.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,32805	25079,00				8227,17		
22.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,02362	96019,00				2267,93		
23	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	2187		3130,46	0,26	6846316,00	568,62	6842335,68	3684,66	7398000,73
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	3411,72	--		548000,05	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	2,41	1418,18		3411,72				
23.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	4,72392		120,00		566,87			
23.3	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	317,5524	21536,00				6838808,49		
23.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,036742	96019,00				3527,89		
24	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин	м2 покрытия	979		1352,28	209,36	1323882,12	204963,44	1063429,00	127502,22	1567495,09
		НР - 108%; СП - 8%				56,68	63,91	55489,72	62567,89		116110,75	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	48,46	1145,05		55489,72				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	33,68							
24.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,35244		10468,00		3689,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,35244		2059,00		725,67			
24.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	4,08243		4654,00		18999,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	4,08243		1441,00		5882,78			
24.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,30065		4971,00		11436,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,30065		2059,00		4737,04			
24.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	6,7551		5168,00		34910,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	6,7551		1722,00		11632,28			
24.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	16,5451		6861,00		113515,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	16,5451		2059,00		34066,36			
24.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,5454		5806,00		14778,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,5454		1441,00		3667,92			
24.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	1,0769		7084,00		7628,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	1,0769		1722,00		1854,42			
24.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	9,79	6225,00				60942,75		
24.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	14,685	5663,00				83161,15		
24.12	100064 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	185,031	4955,00				916828,60		
24.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	29,37	85,00				2496,45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					32761944,16	1997666,62	30238555,04	1149716,56	36624593,58

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								525722,50	538829,87	--	2712932,86	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					32761944,16				
	Материалы		Тенге					21490256,34				
	Всего заработная плата		Тенге						1064552,37			
	Местные материалы		Тенге					8748298,70				
		Накладные расходы	Тенге					1149716,57				
		Сметная прибыль	Тенге					2712932,85				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					36624593,58				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									718,39
		Сметная заработная плата	Тенге						1064552,37			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					36624593,58				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									718,39
		Сметная заработная плата	Тенге						1064552,37			
РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда на пересечении и примыкании												
25	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	м2 основания или покрытия	141		329,98 50,28	86,88 20,30	46527,23 7089,53	12250,08 2862,30	27187,62	10747,98 4582,02	61857,22
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0409	5,77	1229,35		7089,53				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	1,42							
25.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	0,576431		10468,00		6034,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	0,576431		2059,00		1186,87			
25.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	0,511441		8116,00		4150,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	0,511441		2059,00		1053,06			
25.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	0,146933		9269,00		1361,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	0,146933		2059,00		302,54			
25.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,033908		5125,00		173,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,033908		2059,00		69,82			
25.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,06499		3943,00		256,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,06499		1722,00		111,91			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,096072		2839,00		272,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,096072		1441,00		138,44			
25.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,00073	216144,00				157,78		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,068286	25079,00				1712,55		
25.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,169538**	**149329,00**				**25317,00**		
26	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	39,1468875		6801,00	--	266237,98	--	266237,98	--	287537,02
		СП - 8%				--	--	--	--		21299,04	
27	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	2,0603625		479,00	--	986,91	--	986,91	--	1065,86
		СП - 8%				--	--	--	--		78,95	
28	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	20,7		9990,70	1311,44	206807,45	27146,81	175840,50	11084,73	235323,56
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				184,55	311,28	3820,14	6443,50		17431,37	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	3,58	1067,99		3820,14				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	3,55							
28.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,38502		10468,00		4030,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,38502		2059,00		792,76			
28.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	1,182384		4654,00		5502,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	1,182384		1441,00		1703,82			
28.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	1,758672		9269,00		16301,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	1,758672		2059,00		3621,11			
28.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,226044		5806,00		1312,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,226044		1441,00		325,73			
28.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**25,254**	**6958,00**				**175717,33**		
28.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**1,449**	**85,00**				**123,17**		
29	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания	135		1858,10	304,01	250842,96	41041,35	203883,75	19998,80	292509,10
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ:				43,84	93,33	5917,86	12599,55		21667,34	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0396	5,35	1106,97		5917,86				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	6,55							
29.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,05832		10468,00		610,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,05832		2059,00		120,08			
29.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,3807		4971,00		1892,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,3807		2059,00		783,86			
29.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	1,7172		5168,00		8874,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	1,7172		1722,00		2957,02			
29.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	3,8718		6861,00		26564,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	3,8718		2059,00		7972,04			
29.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,4212		5806,00		2445,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,4212		1441,00		606,95			
29.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,09234		7084,00		654,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,09234		1722,00		159,01			
29.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	2,025	7979,00				16157,48		
29.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**25,515**	**7344,00**				**187382,16**		
29.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**4,05**	**85,00**				**344,25**		
30	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**0,106**		**101139,30**	**2239,73**	**10720,77**	**237,41**	**10483,36**	**137,21**	**11726,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1198,51**	**--**	**127,04**		**868,64**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,0738							
30.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,036888		6436,00		237,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,073776		1722,00		127,04			
30.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,10918**	**96019,00**				**10483,35**		
31	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**132**		**2263,07**	**128,13**	**298725,24**	**16913,16**	**275420,64**	**11638,60**	**335192,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**6391,44**	**4385,04**		**24829,11**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	4,44	1441,07		6391,44				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	2,22							
31.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,45804		5168,00		2367,15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,45804		1722,00		788,74			
31.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,3332		6861,00		9147,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,3332		2059,00		2745,06			
31.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00396		5125,00		20,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00396		2059,00		8,15			
31.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,05148		5806,00		298,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,05148		1441,00		74,18			
31.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,1848		120,00		22,18			
31.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,3696		13643,00		5042,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,3696		2059,00		761,01			
31.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00528		2839,00		14,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00528		1441,00		7,61			
31.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**12,7512**	**21536,00**				**274609,84**		
31.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,000818**	**216144,00**				**176,89**		
31.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,0198**	**25079,00**				**496,56**		
31.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,001426**	**96019,00**				**136,88**		
32	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	132		3130,46	0,26	413220,72	34,32	412980,48	222,39	446518,56
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	205,92	--		33075,45	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,1452	1418,18		205,92				
32.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,28512		120,00		34,21			
32.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**19,1664**	**21536,00**				**412767,59**		
32.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,002218**	**96019,00**				**212,93**		
33	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 покрытия	47		1405,49	251,23	66057,84	11807,81	51053,28	7345,28	79275,37
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием				68,02	76,69	3196,75	3604,43		5872,25	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0594	2,79	1145,05		3196,75				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	1,94							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,020304		10468,00		212,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,020304		2059,00		41,81			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005004	0,235188		4654,00		1094,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005004	0,235188		1441,00		338,91			
33.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,13254		4971,00		658,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,13254		2059,00		272,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00828	0,38916		5168,00		2011,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	0,38916		1722,00		670,13			
33.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	0,95316		6861,00		6539,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	0,95316		2059,00		1962,56			
33.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,14664		5806,00		851,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,14664		1441,00		211,31			
33.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00132	0,06204		7084,00		439,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,06204		1722,00		106,83			
33.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,47	6225,00				2925,75		
33.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,705	5663,00				3992,41		
33.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**8,883**	**4955,00**				**44015,26**		
33.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**1,41**	**85,00**				**119,85**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1560127,10**	**109430,94**	**1424074,52**	**61174,98**	**1751006,25**
								26621,64	**30021,86**	**--**	**129704,17**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1560127,10**				
	Материалы		Тенге					**1156849,62**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56643,50**			
	Местные материалы		Тенге					**267224,89**				
		Накладные расходы	Тенге					**61174,99**				
		Сметная прибыль	Тенге					**129704,17**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1751006,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37,83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56643,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1751006,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37,83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56643,50**			
		РАЗДЕЛ 5.Обстановка дороги										
34	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**11**		**51,31**	**51,31**	**564,41**	**564,41**	**--**	**156,82**	**778,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**217,80**		**57,70**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1265							
34.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,1265		4462,00		564,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1265		1722,00		217,83			
35	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**11**		**395,15**	**395,15**	**4346,65**	**4346,65**	**--**	**1207,80**	**5998,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**1677,50**		**444,36**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,9746							
35.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	0,97416		4462,00		4346,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	0,97416		1722,00		1677,50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	м3 грунта	11		21,79 3,35	18,22 7,55	239,69 36,85	200,42 83,05	2,42	86,33 26,08	352,10
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0363	1015,15		36,85				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0407							
36.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00088		3468,00		3,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00088		1441,00		1,27			
36.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,03971		4971,00		197,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,03971		2059,00		81,76			
36.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00044**	**5448,00**				**2,40**		
37	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	11		169,56 91,26	78,30 37,83	1865,16 1003,86	861,30 416,13	--	1022,39 231,00	3118,56
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,19	845,00		1003,86				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2882							
37.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,28875		2919,00		842,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,28875		1441,00		416,09			
37.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,155		16,00		18,48			
38	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	11		89,64 10,31	70,83 17,58	986,04 113,41	779,13 193,38	93,50	220,89 96,55	1303,48
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1342	845,08		113,41				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1342							
38.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1342		5806,00		779,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1342		1441,00		193,38			
38.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,1**	**85,00**				**93,50**		
39	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	5		5162,39 3859,20	828,51 286,75	25811,95 19296,00	4142,55 1433,75	2373,40	22388,13 3856,01	52056,09

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	16	1206,00		19296,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,7265							
39.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,076		5125,00		389,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,076		2059,00		156,48			
39.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,55		6305,00		3467,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,55		2059,00		1132,45			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1005		2839,00		285,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1005		1441,00		144,82			
39.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,0024**	**633893,00**				**1521,34**		
39.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000968**	**533311,00**				**515,98**		
39.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	575703,00				97,29		
39.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000281	849802,00				238,79		
40	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**1,75**		**36721,49** **5909,40**	**1173,43** **288,45**	**64262,61** **10341,45**	**2053,51** **504,79**	**51867,65**	**9870,08** **5930,61**	**80063,30**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	8,57	1206,00		10341,45				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,3448							
40.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004725		4654,00		21,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004725		1441,00		6,81			
40.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,5103		39,00		19,90			
40.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,308175		6138,00		1891,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,308175		1441,00		444,08			
40.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01295		5125,00		66,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01295		2059,00		26,66			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0189		2839,00		53,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0189		1441,00		27,23			
40.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,785**	**27443,00**				**48985,75**		
40.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,3335	70,00				93,34		
40.10	131600 С	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	0,007	0,01225	50417,00				617,61		
40.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001435	32703,00				46,93		
40.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,13125	6932,00				909,83		
40.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,00742	85,00				0,63		
40.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,13925	915,00				1042,41		
40.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,525	326,00				171,15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	5		14710,00	--	73550,00	--	73550,00	--	79434,00
		СП - 8%				--	--	--	--		5884,00	
42	С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3		7753,00	--	23259,00	--	23259,00	--	25119,72
		СП - 8%				--	--	--	--		1860,72	
43	С124-010201-0222 2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1		26707,00	--	26707,00	--	26707,00	--	28843,56
		СП - 8%				--	--	--	--		2136,56	
44	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	16		1911,85	892,34	30589,60	14277,44	4188,00	19854,20	54479,31
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги				757,76	391,21	12124,16	6259,36		4035,50	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	10,24	1184,00		12124,16				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	3,04							
44.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	1,92		5125,00		9840,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,92		2059,00		3953,28			
44.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	1,12		3962,00		4437,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	1,12		2059,00		2306,08			
44.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,3264	721,00				235,33		
44.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,000576**	**2152547,00**				**1239,87**		
44.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**4,4544**	**504,00**				**2245,02**		
44.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	1,2992	360,00				467,71		
45	С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,16		115341,00	--	18454,56	--	18454,56	--	19930,92
		СП - 8%				--	--	--	--		1476,36	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					270636,67	27225,41	200495,53	54806,63	351478,77
								42915,73	10785,76	--	26035,46	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					270636,67				
	Материалы		Тенге					58524,97				
	Всего заработная плата		Тенге						53701,49			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					141970,56				
		Накладные расходы	Тенге					54806,64				
		Сметная прибыль	Тенге					26035,45				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				351478,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41,85
		Сметная заработная плата	Тенге					53701,49			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				351478,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41,85
		Сметная заработная плата	Тенге					53701,49			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								40096392,20
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				734688,81				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2390790,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					656363,92			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						32579480,27		
		- Накладные расходы	Тенге							1421330,00	
		- Сметная прибыль	Тенге							2970103,13	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-05

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога №5

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	635,8806	1155,39	734688,82
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	345,7883	1898,17	(656363,92)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**734688,82**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	32,5521	10468,00	340755,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,55213336	2059	67024,84
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	28,5098	4654,00	132684,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,509807	1441	41082,63
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0070	3468,00	24,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00696	1441	10,03
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	12,9221	4462,00	57658,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,92209	1722	22251,84
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,4662	4971,00	61969,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,46619	2059	25667,89
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5103	39,00	19,90
7	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,5207	755,00	1148,13

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	43,9490	5168,00	227128,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,94899	1722	75680,16
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	105,7609	6861,00	725625,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	105,76086	2059	217761,61
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	14,4642	8116,00	117391,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,46422404	2059	29781,84
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	40,1318	9269,00	371981,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,13177968	2059	82631,33
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2888	2919,00	842,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28875	1441	416,09
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3082	6138,00	1891,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308175	1441	444,08
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,1804	5125,00	16299,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,18039408	2059	6548,43
15	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,5500	6305,00	3467,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	2059	1132,45
16	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,1200	3962,00	4437,44
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,12	2059	2306,08
17	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1,8380	3943,00	7247,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,83799532	1722	3165,03
18	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,4764	5892,00	2806,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,9528	2647	2522,06
19	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	16,0917	5806,00	93428,55
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,091724	1441	23188,17
20	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,5444	6436,00	3503,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,088776	3444	3749,74
21	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,2556	120,00	990,68
22	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,6854	7084,00	19023,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,68535	1722	4624,17

1	2		3	4	5	6	7
23	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5207	4667,00	7097,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5207	1722	2618,65
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1550	16,00	18,48
25	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	6,4932	13643,00	88586,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,4932	2059	13369,5
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	10,6638	7688,00	81983,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,66382	2059	21956,81
27	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,0108	2839,00	22742,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,01079656	1441	11543,56
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2390754,74**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**656363,92**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	100032	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	69,5117	479,00	33296,09
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	100061	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	10,2600	6225,00	63868,50
3	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	15,3900	5663,00	87153,57
4	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	193,9140	4955,00	960843,87
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0035	5448,00	18,96
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	40,2900	7979,00	321473,91
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	507,6540	7344,00	3728210,98
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1320,7216	6801,00	8982227,52
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	614,8800	6958,00	4278335,04
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,7850	27443,00	48985,76
11	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	560,7342	21536,00	12075971,73
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0390	216144,00	8430,65
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,3335	70,00	93,34

1	2		3	4	5	6	7
14	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,3264	721,00	235,33
15	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,6517	25079,00	66501,11
16	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	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	0,0123	50417,00	617,61
17	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0014	32703,00	46,93
18	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,9757	96019,00	189703,24
19	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,9607	601028,00	577431,64
20	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	633893,00	1521,34
21	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0961	96660,00	9286,51
22	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1313	6932,00	909,82
23	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5,7198	149329,00	854134,52
24	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0006	2152547,00	1239,87
25	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010	533311,00	515,98
26	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	575703,00	97,29
27	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	52,4040	1122,00	58797,29
28	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3,0000	7753,00	23259,00
29	2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	239625	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	26707,00	26707,00
30	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	46,6872	1383,00	64568,40
31	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	1,7468	3155,00	5511,15
32	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	156,4917	85,00	13301,79
33	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	4,4544	504,00	2245,02
34	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,1393	915,00	1042,41
35	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0003	849802,00	238,79

1	2		3	4	5	6	7
36	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,2992	360,00	467,71
37	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5250	326,00	171,15
38	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,1600	115341,00	18454,56
39	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	5,0000	14710,00	73550,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**32579465,39**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**35704909**
			Накладные расходы	**тенге**			**1421330**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**37126239**
			Сметная прибыль	**тенге**			**2970103**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**40096342**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №6
Шифр объекта 025.ЖКХ-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	28527,093	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1075,836	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,757	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляное полотно на основную дорогу										
1	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	64		51,31	51,31	3283,84	3283,84	--	912,38	4531,92
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	1267,20		335,70	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,736							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,736		4462,00		3284,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,736		1722,00		1267,39			
2	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	64		395,15	395,15	25289,60	25289,60	--	7027,20	34902,14
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	9760,00		2585,34	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	5,67							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	5,66784		4462,00		25289,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	5,66784		1722,00		9760,02			
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	63		21,79	18,22	1372,77	1147,86	13,86	494,42	2016,57

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				3,35	7,55	211,05	475,65		149,38	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2079	1015,15		211,05				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2331							
3.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00504		3468,00		17,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00504		1441,00		7,26			
3.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,22743		4971,00		1130,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,22743		2059,00		468,28			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00252**	**5448,00**				**13,73**		
4	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	**м3 уплотненного грунта**	**60**		**78,51**	**78,51**	**4710,60**	**4710,60**	**--**	**1373,76**	**6571,11**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**31,80**	**--**	**1908,00**		**486,75**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,942							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,858		4971,00		4265,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,858		2059,00		1766,62			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,0822		755,00		62,06			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,0822		4667,00		383,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,0822		1722,00		141,55			
5	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**60**		**66,85**	**66,85**	**4011,00**	**4011,00**	**--**	**917,14**	**5322,39**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**21,23**	**--**	**1273,80**		**394,25**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,738							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,7398		755,00		558,55			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,7398		4667,00		3452,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,7398		1722,00		1273,94			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**30**		**89,64**	**70,83**	**2689,20**	**2124,90**	**255,00**	**602,42**	**3554,95**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой				**10,31**	**17,58**	**309,30**	**527,40**		**263,33**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,366	845,08		309,30				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,366							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,366		5806,00		2125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,366		1441,00		527,41			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**3**	**85,00**				**255,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	3000		49,59 27,34	22,25 5,15	148770,00 82020,00	66750,00 15450,00	--	70178,40 17515,87	236464,27
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	83,7	979,93		82020,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	7,5							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	4,32		10468,00		45221,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	4,32		2059,00		8894,88			
7.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,08		4971,00		5368,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,08		2059,00		2223,72			
7.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	2,1		7688,00		16144,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	2,1		2059,00		4323,90			
8	Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	м2	583		1001,00 6,59	92,82 29,98	583583,00 3841,97	54114,06 17478,34	525626,97	15350,62 47914,69	646848,31
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	3,73	1029,69		3841,97				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	9,85							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,10494		5125,00		537,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,10494		2059,00		216,07			
8.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,3498		5892,00		2061,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	0,6996		1323,50		925,92			
8.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	5,32279		7688,00		40921,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	5,32279		2059,00		10959,62			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	3,7312		2839,00		10592,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	3,7312		1441,00		5376,66			
8.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**0,70543**	**601028,00**				**423983,18**		
8.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,070543	96660,00				6818,69		
8.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	38,478	1122,00				43172,32		
8.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**34,2804**	**1383,00**				**47409,79**		
8.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	1,2826	3155,00				4046,60		
8.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	2,30868	85,00				196,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**773710,01**	**161431,86**	**525895,83**	**96856,35**	**940211,67**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								86382,32	48140,39	--	69645,31	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					773710,01				
	Материалы		Тенге					525895,83				
	Всего заработная плата		Тенге						134522,71			
		Накладные расходы	Тенге					96856,34				
		Сметная прибыль	Тенге					69645,31				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					940211,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									114,05
		Сметная заработная плата	Тенге						134522,71			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					940211,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									114,05
		Сметная заработная плата	Тенге						134522,71			
		РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно на примыкании										
9	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	169		51,31	51,31	8671,39	8671,39	--	2409,26	11967,11
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	3346,20		886,45	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	1,94							
9.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	1,9435		4462,00		8671,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,9435		1722,00		3346,71			
10	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	169		395,15	395,15	66780,35	66780,35	--	18556,20	92163,47
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	25772,50		6826,92	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	14,97							
10.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	14,96664		4462,00		66781,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	14,96664		1722,00		25772,55			
11	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	167		1,56	1,56	260,52	260,52	--	72,14	359,28
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,60	--	100,20		26,61	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0668							
11.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,05845		4462,00		260,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,05845		1722,00		100,65			
12	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	м3 уплотненного грунта	155		78,51	78,51	12169,05	12169,05	--	3548,88	16975,36
		НР - 72%; СП - 8%				--	31,80	--	4929,00		1257,43	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	2,43							
12.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	2,2165		4971,00		11018,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	2,2165		2059,00		4563,77			
12.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,21235		755,00		160,32			
12.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,21235		4667,00		991,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,21235		1722,00		365,67			
13	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	155		66,85 --	66,85 21,23	10361,75 --	10361,75 3290,65	--	2369,27 1018,48	13749,50
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	1,91							
13.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	1,91115		755,00		1442,92			
13.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	1,91115		4667,00		8919,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	1,91115		1722,00		3291,00			
14	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	78		89,64 10,31	70,83 17,58	6991,92 804,18	5524,74 1371,24	663,00	1566,30 684,66	9242,88
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,9516	845,08		804,18				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,9516							
14.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,9516		5806,00		5524,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,9516		1441,00		1371,26			
14.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**7,8**	**85,00**				**663,00**		
15	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	268		49,59 27,34	22,25 5,15	13290,12 7327,12	5963,00 1380,20	--	6269,27 1564,75	21124,14
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	7,48	979,93		7327,12				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,67							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,38592		10468,00		4039,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,38592		2059,00		794,61			
15.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,09648		4971,00		479,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,09648		2059,00		198,65			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,1876		7688,00		1442,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,1876		2059,00		386,27			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**118525,10**	**109730,80**	**663,00**	**34791,33**	**165581,74**
								8131,30	**40189,99**	**--**	**12265,31**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**118525,10**				
	Материалы		Тенге					**663,00**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48321,29**			
		Накладные расходы	Тенге					**34791,32**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12265,30**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**165581,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48321,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**165581,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48321,29**			
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге										
16	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3**	**м2 основания или покрытия**	**3034**		**307,12**	**72,40**	**931802,99**	**219661,60**	**585015,88**	**192737,65**	**1214503,89**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,90**	**16,92**	**127125,51**	**51335,28**		**89963,25**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	103,46	1228,75		127125,51				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	25,79							
16.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	10,336231		10468,00		108199,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	10,336231		2059,00		21282,30			
16.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	9,170872		8116,00		74430,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	9,170872		2059,00		18882,83			
16.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	2,634726		9269,00		24421,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	2,634726		2059,00		5424,90			
16.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,608014		5125,00		3116,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,608014		2059,00		1251,90			
16.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	1,165359		3943,00		4595,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	1,165359		1722,00		2006,75			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	1,722705		2839,00		4890,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	1,722705		1441,00		2482,42			
16.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,015707	216144,00				3394,98		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	1,469366	25079,00				36850,23		
16.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**3,648082**	**149329,00**				**544764,38**		
17	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	842,352175		6801,00	--	5728837,14	--	5728837,14	--	6187144,11
		СП - 8%				--	--	--	--		458306,97	
18	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	44,334325		479,00	--	21236,14	--	21236,14	--	22935,03
		СП - 8%				--	--	--	--		1698,89	
19	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	317,55		9741,36	1092,86	3093368,87	347037,69	2697495,17	141705,16	3493880,00
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				153,79	259,40	48836,01	82372,47		258805,92	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	45,73	1067,99		48836,01				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	45,41							
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	4,922025		10468,00		51523,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	4,922025		2059,00		10134,45			
19.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	15,11538		4654,00		70346,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	15,11538		1441,00		21781,26			
19.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	22,48254		9269,00		208390,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	22,48254		2059,00		46291,55			
19.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	2,889705		5806,00		16777,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	2,889705		1441,00		4164,06			
19.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**387,411**	**6958,00**				**2695605,74**		
19.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**22,2285**	**85,00**				**1889,42**		
20	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	1676		1800,12	253,34	3017001,12	424597,84	2531179,00	206892,14	3481804,73
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				36,53	77,77	61224,28	130342,52		257911,46	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	55,31	1106,97		61224,28				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	67,71							
20.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,60336		10468,00		6315,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,60336		2059,00		1242,32			
20.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	3,9386		4971,00		19578,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	3,9386		2059,00		8109,58			
20.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	17,7656		5168,00		91812,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	17,7656		1722,00		30592,36			
20.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	40,0564		6861,00		274826,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	40,0564		2059,00		82476,13			
20.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	4,3576		5806,00		25300,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	4,3576		1441,00		6279,30			
20.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,95532		7084,00		6767,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,95532		1722,00		1645,06			
20.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	25,14	7979,00				200592,06		
20.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**316,764**	**7344,00**				**2326314,82**		
20.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**50,28**	**85,00**				**4273,80**		
21	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,15**		**100766,01**	**1866,44**	**115880,91**	**2146,40**	**113734,51**	**1240,46**	**126491,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**1148,57**		**9369,71**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,667							
21.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,3335		6436,00		2146,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,667		1722,00		1148,57			
21.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**1,1845**	**96019,00**				**113734,51**		
22	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1437**		**2263,07**	**128,13**	**3252031,59**	**184122,81**	**2998329,24**	**126702,01**	**3649032,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**69579,54**	**47737,14**		**270298,69**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	48,28	1441,07		69579,54				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	24,14							
22.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	4,98639		5168,00		25769,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	4,98639		1722,00		8586,56			
22.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	14,5137		6861,00		99578,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	14,5137		2059,00		29883,71			
22.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,04311		5125,00		220,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,04311		2059,00		88,76			
22.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,56043		5806,00		3253,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,56043		1441,00		807,58			
22.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,0118		120,00		241,42			
22.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,0236		13643,00		54893,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,0236		2059,00		8284,59			
22.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,05748		2839,00		163,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,05748		1441,00		82,83			
22.10	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	138,8142	21536,00				2989502,61		
22.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,008909	216144,00				1925,71		
22.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,21555	25079,00				5405,78		
22.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01552	96019,00				1490,18		
23	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	1437		3130,46	0,26	4498471,00	373,62	4495855,68	2421,06	4860963,44
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	2241,72	--		360071,37	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	1,58	1418,18		2241,72				
23.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	3,10392		120,00		372,47			
23.3	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	208,6524	21536,00				4493538,09		
23.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,024142	96019,00				2318,05		
24	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин	м2 покрытия	713		1352,28	209,36	964175,64	149273,68	774489,12	92859,12	1141597,54
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием				56,68	63,91	40412,84	45567,83		84562,78	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	35,29	1145,05		40412,84				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	24,53							
24.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,25668		10468,00		2686,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,25668		2059,00		528,50			
24.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	2,97321		4654,00		13837,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	2,97321		1441,00		4284,40			
24.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,67555		4971,00		8329,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,67555		2059,00		3449,96			
24.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	4,9197		5168,00		25425,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	4,9197		1722,00		8471,72			
24.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	12,0497		6861,00		82672,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	12,0497		2059,00		24810,33			
24.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,8538		5806,00		10763,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,8538		1441,00		2671,33			
24.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	0,7843		7084,00		5555,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,7843		1722,00		1350,56			
24.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	7,13	6225,00				44384,25		
24.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	10,695	5663,00				60565,79		
24.12	100064 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	134,757	4955,00				667720,94		
24.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	21,39	85,00				1818,15		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					21622805,42	1327213,64	19946171,88	764557,62	24178352,08

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								349419,90	358503,81	--	1790989,00	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					21622805,42				
	Материалы		Тенге					14196098,59				
	Всего заработная плата		Тенге						707923,71			
	Местные материалы		Тенге					5750073,28				
		Накладные расходы	Тенге					764557,60				
		Сметная прибыль	Тенге					1790989,00				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					24178352,06				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									477,90
		Сметная заработная плата	Тенге						707923,71			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					24178352,06				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									477,90
		Сметная заработная плата	Тенге						707923,71			
РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда на пересечении и примыкании												
25	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	м2 основания или покрытия	219		329,98 50,28	86,88 20,30	72265,70 11011,40	19026,72 4445,70	42227,58	16693,67 7116,75	96076,12
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0409	8,96	1229,35		11011,40				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	2,21							
25.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	0,895307		10468,00		9372,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	0,895307		2059,00		1843,44			
25.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	0,794366		8116,00		6447,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	0,794366		2059,00		1635,60			
25.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	0,228216		9269,00		2115,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	0,228216		2059,00		469,90			
25.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,052665		5125,00		269,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,052665		2059,00		108,44			
25.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,100941		3943,00		398,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,100941		1722,00		173,82			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,149218		2839,00		423,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,149218		1441,00		215,02			
25.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,001134	216144,00				245,06		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,106062	25079,00				2659,92		
25.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,263326**	**149329,00**				**39322,15**		
26	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	60,8026125		6801,00	--	413518,57	--	413518,57	--	446600,06
		СП - 8%				--	--	--	--		33081,49	
27	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	3,2001375		479,00	--	1532,87	--	1532,87	--	1655,50
		СП - 8%				--	--	--	--		122,63	
28	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	30,6		9990,70	1311,44	305715,36	40130,07	259938,12	16386,12	347869,60
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				184,55	311,28	5647,17	9525,17		25768,12	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	5,29	1067,99		5647,17				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	5,25							
28.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,56916		10468,00		5957,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,56916		2059,00		1171,90			
28.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	1,747872		4654,00		8134,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	1,747872		1441,00		2518,68			
28.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	2,599776		9269,00		24097,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	2,599776		2059,00		5352,94			
28.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,334152		5806,00		1940,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,334152		1441,00		481,51			
28.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**37,332**	**6958,00**				**259756,06**		
28.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**2,142**	**85,00**				**182,07**		
29	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания	201		1858,10	304,01	373477,30	61106,01	303560,25	29776,00	435513,56
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ:				43,84	93,33	8811,04	18759,33		32260,26	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0396	7,96	1106,97		8811,04				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	9,75							
29.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,086832		10468,00		908,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,086832		2059,00		178,79			
29.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,56682		4971,00		2817,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,56682		2059,00		1167,08			
29.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	2,55672		5168,00		13213,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	2,55672		1722,00		4402,67			
29.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	5,76468		6861,00		39551,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	5,76468		2059,00		11869,48			
29.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,62712		5806,00		3641,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,62712		1441,00		903,68			
29.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,137484		7084,00		973,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,137484		1722,00		236,75			
29.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	3,015	7979,00				24056,69		
29.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**37,989**	**7344,00**				**278991,22**		
29.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**6,03**	**85,00**				**512,55**		
30	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**0,158**		**101139,30**	**2239,73**	**15980,01**	**353,87**	**15626,14**	**204,51**	**17479,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1198,51**	**--**	**189,36**		**1294,76**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,11							
30.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,054984		6436,00		353,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,109968		1722,00		189,36			
30.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,16274**	**96019,00**				**15626,13**		
31	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**198**		**2263,07**	**128,13**	**448087,86**	**25369,74**	**413130,96**	**17457,90**	**502789,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**9587,16**	**6577,56**		**37243,66**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	6,65	1441,07		9587,16				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	3,33							
31.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,68706		5168,00		3550,73			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,68706		1722,00		1183,12			
31.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,9998		6861,00		13720,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,9998		2059,00		4117,59			
31.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00594		5125,00		30,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00594		2059,00		12,23			
31.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,07722		5806,00		448,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,07722		1441,00		111,27			
31.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,2772		120,00		33,26			
31.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,5544		13643,00		7563,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,5544		2059,00		1141,51			
31.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00792		2839,00		22,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00792		1441,00		11,41			
31.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**19,1268**	**21536,00**				**411914,76**		
31.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,001228**	**216144,00**				**265,34**		
31.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,0297**	**25079,00**				**744,85**		
31.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,002138**	**96019,00**				**205,33**		
32	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	198		3130,46	0,26	619831,08	51,48	619470,72	333,59	669777,84
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	308,88	--		49613,17	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,2178	1418,18		308,88				
32.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,42768		120,00		51,32			
32.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**28,7496**	**21536,00**				**619151,39**		
32.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,003326**	**96019,00**				**319,40**		
33	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 покрытия	85		1405,49	251,23	119466,31	21354,55	92330,40	13284,01	143370,35
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием				68,02	76,69	5781,36	6518,65		10620,03	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0594	5,05	1145,05		5781,36				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	3,51							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,03672		10468,00		384,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,03672		2059,00		75,61			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005004	0,42534		4654,00		1979,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005004	0,42534		1441,00		612,91			
33.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,2397		4971,00		1191,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,2397		2059,00		493,54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00828	0,7038		5168,00		3637,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	0,7038		1722,00		1211,94			
33.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	1,7238		6861,00		11826,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	1,7238		2059,00		3549,30			
33.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,2652		5806,00		1539,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,2652		1441,00		382,15			
33.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00132	0,1122		7084,00		794,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,1122		1722,00		193,21			
33.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,85	6225,00				5291,25		
33.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	1,275	5663,00				7220,32		
33.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**16,065**	**4955,00**				**79602,07**		
33.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**2,55**	**85,00**				**216,75**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2369875,06**	**167392,44**	**2161335,61**	**94135,80**	**2661131,73**
								41147,01	**46015,77**	**--**	**197120,87**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2369875,06**				
	Материалы		Тенге					**1746284,17**				
	Всего заработная плата		Тенге						**87162,78**			
	Местные материалы		Тенге					**415051,44**				
		Накладные расходы	Тенге					**94135,80**				
		Сметная прибыль	Тенге					**197120,87**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2661131,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**87162,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2661131,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**87162,78**			
		РАЗДЕЛ 5.Обстановка дороги										
34	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**16**		**51,31**	**51,31**	**820,96**	**820,96**	**--**	**228,10**	**1132,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**316,80**		**83,92**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,184							
34.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,184		4462,00		821,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,184		1722,00		316,85			
35	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**16**		**395,15**	**395,15**	**6322,40**	**6322,40**	**--**	**1756,80**	**8725,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**2440,00**		**646,34**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	1,42							
35.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	1,41696		4462,00		6322,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	1,41696		1722,00		2440,01			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	м3 грунта	16		21,79 3,35	18,22 7,55	348,64 53,60	291,52 120,80	3,52	125,57 37,94	512,14
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0528	1015,15		53,60				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0592							
36.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00128		3468,00		4,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00128		1441,00		1,84			
36.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,05776		4971,00		287,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,05776		2059,00		118,93			
36.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00064**	**5448,00**				**3,49**		
37	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	16		169,56 91,26	78,30 37,83	2712,96 1460,16	1252,80 605,28	--	1487,12 336,01	4536,08
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,73	845,00		1460,16				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4192							
37.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,42		2919,00		1225,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,42		1441,00		605,22			
37.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,68		16,00		26,88			
38	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	16		89,64 10,31	70,83 17,58	1434,24 164,96	1133,28 281,28	136,00	321,29 140,44	1895,98
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1952	845,08		164,96				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1952							
38.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1952		5806,00		1133,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1952		1441,00		281,28			
38.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,6**	**85,00**				**136,00**		
39	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	7		5162,39 3859,20	828,51 286,75	36136,73 27014,40	5799,57 2007,25	3322,76	31343,38 5398,41	72878,52

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	22,4	1206,00		27014,40				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1,02							
39.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,1064		5125,00		545,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,1064		2059,00		219,08			
39.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,77		6305,00		4854,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,77		2059,00		1585,43			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1407		2839,00		399,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1407		1441,00		202,75			
39.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00336**	**633893,00**				**2129,88**		
39.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001354**	**533311,00**				**722,37**		
39.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	575703,00				136,21		
39.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000393	849802,00				334,31		
40	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**2,45**		**36721,49** **5909,40**	**1173,43** **288,45**	**89967,65** **14478,03**	**2874,90** **706,70**	**72614,72**	**13818,11** **8302,86**	**112088,62**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	12,01	1206,00		14478,03				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,4827							
40.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006615		4654,00		30,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,006615		1441,00		9,53			
40.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,71442		39,00		27,86			
40.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,431445		6138,00		2648,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,431445		1441,00		621,71			
40.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01813		5125,00		92,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01813		2059,00		37,33			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,02646		2839,00		75,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,02646		1441,00		38,13			
40.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,499**	**27443,00**				**68580,06**		
40.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,8669	70,00				130,68		
40.10	131600 С	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	0,007	0,01715	50417,00				864,65		
40.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,002009	32703,00				65,70		
40.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,18375	6932,00				1273,76		
40.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,010388	85,00				0,88		
40.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,59495	915,00				1459,38		
40.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,735	326,00				239,61		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	7		14710,00	--	102970,00	--	102970,00	--	111207,60
		СП - 8%				--	--	--	--		8237,60	
42	С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3		7753,00	--	23259,00	--	23259,00	--	25119,72
		СП - 8%				--	--	--	--		1860,72	
43	С124-010201-0214 2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2		9050,00	--	18100,00	--	18100,00	--	19548,00
		СП - 8%				--	--	--	--		1448,00	
44	С124-010201-0222 2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1		26707,00	--	26707,00	--	26707,00	--	28843,56
		СП - 8%				--	--	--	--		2136,56	
45	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	42		1911,85	892,34	80297,70	37478,28	10993,50	52117,28	143008,18
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги				757,76	391,21	31825,92	16430,82		10593,20	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	26,88	1184,00		31825,92				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	7,98							
45.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	5,04		5125,00		25830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	5,04		2059,00		10377,36			
45.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	2,94		3962,00		11648,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	2,94		2059,00		6053,46			
45.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,8568	721,00				617,75		
45.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,001512**	**2152547,00**				**3254,65**		
45.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**11,6928**	**504,00**				**5893,17**		
45.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	3,4104	360,00				1227,74		
46	С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,42		115341,00	--	48443,22	--	48443,22	--	52318,68
		СП - 8%				--	--	--	--		3875,46	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					437520,50	55973,71	306549,72	101197,64	581815,59
								74997,07	22908,93	--	43097,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				437520,50				
	Материалы		Тенге				87070,50				
	Всего заработная плата		Тенге					97906,00			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				219479,22				
		Накладные расходы	Тенге				101197,65				
		Сметная прибыль	Тенге				43097,46				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				581815,61				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								75,02
		Сметная заработная плата	Тенге					97906,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				581815,61				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								75,02
		Сметная заработная плата	Тенге					97906,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								28527092,81
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				560077,60				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1821742,45			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					515758,89			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						22940616,04		
		- Накладные расходы	Тенге							1091538,74	
		- Сметная прибыль	Тенге							2113118,00	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-06

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога №6

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	483,4709	1158,45	560077,60
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	273,1415	1888,25	(515758,9)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**560077,6**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	22,4122	10468,00	234611,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,41223524	2059	46146,79
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	20,2684	4654,00	94329,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,268417	1441	29206,79
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0063	3468,00	21,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00632	1441	9,11
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	24,9734	4462,00	111431,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,97339	1722	43004,18
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,9568	4971,00	54466,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,95684	2059	22560,13
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7144	39,00	27,86
7	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	2,9455	755,00	2223,85

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	31,6193	5168,00	163408,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,61927	1722	54448,38
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	76,1081	6861,00	522177,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,10808	2059	156706,54
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	9,9652	8116,00	80877,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,96523736	2059	20518,42
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	27,9453	9269,00	259024,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,94525712	2059	57539,28
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,4200	2919,00	1225,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	1441	605,22
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4314	6138,00	2648,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,431445	1441	621,71
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5,9792	5125,00	30643,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,97919872	2059	12311,17
15	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7700	6305,00	4854,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,77	2059	1585,43
16	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9400	3962,00	11648,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,94	2059	6053,46
17	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1,2663	3943,00	4993,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,26630088	1722	2180,57
18	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,3498	5892,00	2061,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6996	2647	1851,84
19	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	12,4780	5806,00	72447,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,478027	1441	17980,84
20	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,3885	6436,00	2500,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,776968	3444	2675,88
21	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,8206	120,00	698,47
22	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,9893	7084,00	14092,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,989304	1722	3425,58

1	2		3	4	5	6	7
23	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9455	4667,00	13746,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9455	1722	5072,15
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6800	16,00	26,88
25	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4,5780	13643,00	62457,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,578	2059	9426,1
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	7,6104	7688,00	58508,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,61039	2059	15669,79
27	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,8357	2839,00	16567,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,83568304	1441	8409,22
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1821720,75**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**515758,9**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	100032	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	47,5345	479,00	22769,01
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	100061	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	7,9800	6225,00	49675,50
3	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	11,9700	5663,00	67786,11
4	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	150,8220	4955,00	747323,01
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0032	5448,00	17,22
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	28,1550	7979,00	224648,74
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	354,7530	7344,00	2605306,03
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	903,1548	6801,00	6142355,71
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	424,7430	6958,00	2955361,79
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,4990	27443,00	68580,06
11	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	395,3430	21536,00	8514106,85
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0270	216144,00	5831,09
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,8669	70,00	130,68

1	2		3	4	5	6	7
14	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,8568	721,00	617,75
15	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,8207	25079,00	45660,78
16	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	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	0,0172	50417,00	864,65
17	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0020	32703,00	65,70
18	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,3924	96019,00	133693,59
19	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,7054	601028,00	423983,18
20	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0034	633893,00	2129,88
21	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0705	96660,00	6818,69
22	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1838	6932,00	1273,76
23	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	3,9114	149329,00	584086,53
24	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0015	2152547,00	3254,65
25	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014	533311,00	722,37
26	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	575703,00	136,21
27	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	38,4780	1122,00	43172,32
28	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3,0000	7753,00	23259,00
29	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2,0000	9050,00	18100,00
30	2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	239625	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	26707,00	26707,00
31	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	34,2804	1383,00	47409,79
32	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	1,2826	3155,00	4046,60
33	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	119,3396	85,00	10143,86
34	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	11,6928	504,00	5893,17

1	2		3	4	5	6	7
35	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,5950	915,00	1459,38
36	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0004	849802,00	334,31
37	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,4104	360,00	1227,74
38	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7350	326,00	239,61
39	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,4200	115341,00	48443,22
40	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	7,0000	14710,00	102970,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**22940605,55**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**25322404**
			Накладные расходы	**тенге**			**1091539**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**26413943**
			Сметная прибыль	**тенге**			**2113118**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**28527061**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №7
Шифр объекта 025.ЖКХ-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	34321,436	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1292,437	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,908	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляное полотно на основную дорогу										
1	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	393		51,31	51,31	20164,83	20164,83	--	5602,61	27828,83
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	7781,40		2061,39	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	4,52							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	4,5195		4462,00		20166,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	4,5195		1722,00		7782,58			
2	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	393		395,15	395,15	155293,95	155293,95	--	43151,40	214320,98
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	59932,50		15875,63	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	34,82							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	34,80408		4462,00		155295,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	34,80408		1722,00		59932,63			
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	389		21,79	18,22	8476,31	7087,58	85,58	3052,87	12451,52

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				3,35	7,55	1303,15	2936,95		922,33	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	1,28	1015,15		1303,15				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,44							
3.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,03112		3468,00		107,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,03112		1441,00		44,84			
3.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	1,40429		4971,00		6980,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	1,40429		2059,00		2891,43			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,01556**	**5448,00**				**84,77**		
4	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**371**		**78,51** **--**	**78,51** **31,80**	**29127,21** **--**	**29127,21** **11797,80**	**--**	**8494,42** **3009,73**	**40631,36**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	5,82							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	5,3053		4971,00		26372,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	5,3053		2059,00		10923,61			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,50827		755,00		383,74			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,50827		4667,00		2372,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,50827		1722,00		875,24			
5	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**371**		**66,85** **--**	**66,85** **21,23**	**24801,35** **--**	**24801,35** **7876,33**	**--**	**5670,96** **2437,78**	**32910,09**
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	4,56							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	4,57443		755,00		3453,69			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	4,57443		4667,00		21348,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	4,57443		1722,00		7877,17			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**186**		**89,64** **10,31**	**70,83** **17,58**	**16673,04** **1917,66**	**13174,38** **3269,88**	**1581,00**	**3735,03** **1632,65**	**22040,71**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	2,27	845,08		1917,66				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	2,27							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	2,2692		5806,00		13174,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	2,2692		1441,00		3269,92			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**18,6**	**85,00**				**1581,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	4785		49,59 27,34	22,25 5,15	237288,15 130821,90	106466,25 24642,75	--	111934,55 27937,82	377160,51
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	133,5	979,93		130821,90				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	11,96							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	6,8904		10468,00		72128,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	6,8904		2059,00		14187,33			
7.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,7226		4971,00		8563,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,7226		2059,00		3546,83			
7.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	3,3495		7688,00		25750,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	3,3495		2059,00		6896,62			
8	Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	м2	1144		1001,00 6,59	92,82 29,98	1145144,00 7538,96	106186,08 34297,12	1031419,00	30121,98 94021,28	1269287,26
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	7,32	1029,69		7538,96				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	19,33							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,20592		5125,00		1055,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,20592		2059,00		423,99			
8.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,6864		5892,00		4044,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	1,3728		1323,50		1816,90			
8.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	10,44472		7688,00		80299,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	10,44472		2059,00		21505,68			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	7,3216		2839,00		20786,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	7,3216		1441,00		10550,43			
8.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**1,38424**	**601028,00**				**831967,00**		
8.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,138424	96660,00				13380,06		
8.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	75,504	1122,00				84715,49		
8.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**67,2672**	**1383,00**				**93030,54**		
8.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	2,5168	3155,00				7940,50		
8.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	4,53024	85,00				385,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1636968,84**	**462301,63**	**1033085,54**	**211763,81**	**1996631,26**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								141581,67	152534,73	--	147898,61	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1636968,84				
	Материалы		Тенге					1033085,54				
	Всего заработная плата		Тенге						294116,40			
		Накладные расходы	Тенге					211763,82				
		Сметная прибыль	Тенге					147898,62				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1996631,28				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									229,09
		Сметная заработная плата	Тенге						294116,40			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1996631,28				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									229,09
		Сметная заработная плата	Тенге						294116,40			
		РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно на примыкании										
9	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	41		51,31	51,31	2103,71	2103,71	--	584,50	2903,26
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	811,80		215,06	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,4715							
9.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,4715		4462,00		2103,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,4715		1722,00		811,92			
10	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	41		395,15	395,15	16201,15	16201,15	--	4501,80	22359,19
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	6252,50		1656,24	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	3,63							
10.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	3,63096		4462,00		16201,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	3,63096		1722,00		6252,51			
11	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	41		1,56	1,56	63,96	63,96	--	17,71	88,21
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,60	--	24,60		6,53	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0164							
11.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,01435		4462,00		64,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,01435		1722,00		24,71			
12	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	м3 уплотненного грунта	38		78,51	78,51	2983,38	2983,38	--	870,05	4161,70
		НР - 72%; СП - 8%				--	31,80	--	1208,40		308,27	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,5966							
12.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,5434		4971,00		2701,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,5434		2059,00		1118,86			
12.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,05206		755,00		39,31			
12.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,05206		4667,00		242,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,05206		1722,00		89,65			
13	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	38		66,85 --	66,85 21,23	2540,30 --	2540,30 806,74	--	580,85 249,69	3370,84
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,4674							
13.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,46854		755,00		353,75			
13.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,46854		4667,00		2186,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,46854		1722,00		806,83			
14	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	19		89,64 10,31	70,83 17,58	1703,16 195,89	1345,77 334,02	161,50	381,54 166,78	2251,47
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,2318	845,08		195,89				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,2318							
14.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,2318		5806,00		1345,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,2318		1441,00		334,02			
14.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,9**	**85,00**				**161,50**		
15	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	61		49,59 27,34	22,25 5,15	3024,99 1667,74	1357,25 314,15	--	1426,96 356,16	4808,11
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	1,7	979,93		1667,74				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,1525							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,08784		10468,00		919,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,08784		2059,00		180,86			
15.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,02196		4971,00		109,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,02196		2059,00		45,22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,0427		7688,00		328,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0427		2059,00		87,92			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**28620,65**	**26595,52**	**161,50**	**8363,40**	**39942,78**
								1863,63	**9752,21**	**--**	**2958,72**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28620,65**				
	Материалы		Тенге					**161,50**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11615,84**			
		Накладные расходы	Тенге					**8363,41**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2958,73**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39942,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11615,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**39942,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11615,84**			
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге										
16	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3**	**м2 основания или покрытия**	**3975**		**307,12**	**72,40**	**1220803,19**	**287790,00**	**766459,50**	**252515,55**	**1591184,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,90**	**16,92**	**166553,69**	**67257,00**		**117865,50**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	135,55	1228,75		166553,69				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	33,79							
16.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	13,54203		10468,00		141757,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	13,54203		2059,00		27883,04			
16.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	12,015232		8116,00		97515,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	12,015232		2059,00		24739,36			
16.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	3,45189		9269,00		31995,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	3,45189		2059,00		7107,44			
16.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,79659		5125,00		4082,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,79659		2059,00		1640,18			
16.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	1,526798		3943,00		6020,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	1,526798		1722,00		2629,15			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	2,257005		2839,00		6407,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	2,257005		1441,00		3252,34			
16.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,020579	216144,00				4447,93		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	1,925093	25079,00				48279,39		
16.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**4,77954**	**149329,00**				**713723,93**		
17	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1103,60906		6801,00	--	7505645,23	--	7505645,23	--	8106096,85
		СП - 8%				--	--	--	--		600451,62	
18	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	58,0846875		479,00	--	27822,57	--	27822,57	--	30048,38
		СП - 8%				--	--	--	--		2225,81	
19	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	416,1		9741,36	1092,86	4053379,90	454739,05	3534648,83	185682,63	4578187,53
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				153,79	259,40	63992,02	107936,34		339125,00	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	59,92	1067,99		63992,02				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	59,5							
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	6,44955		10468,00		67513,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	6,44955		2059,00		13279,62			
19.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	19,80636		4654,00		92178,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	19,80636		1441,00		28540,96			
19.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	29,45988		9269,00		273063,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	29,45988		2059,00		60657,89			
19.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	3,78651		5806,00		21984,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	3,78651		1441,00		5456,36			
19.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**507,642**	**6958,00**				**3532173,00**		
19.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**29,127**	**85,00**				**2475,79**		
20	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	2197		1800,12	253,34	3954863,64	556587,98	3318019,25	271206,47	4564155,72
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				36,53	77,77	80256,41	170860,69		338085,61	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	72,5	1106,97		80256,41				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	88,76							
20.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,79092		10468,00		8279,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,79092		2059,00		1628,50			
20.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	5,16295		4971,00		25665,02			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	5,16295		2059,00		10630,51			
20.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	23,2882		5168,00		120353,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	23,2882		1722,00		40102,28			
20.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	52,5083		6861,00		360259,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	52,5083		2059,00		108114,59			
20.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	5,7122		5806,00		33165,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	5,7122		1441,00		8231,28			
20.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,25229		7084,00		8871,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,25229		1722,00		2156,44			
20.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	32,955	7979,00				262947,95		
20.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**415,233**	**7344,00**				**3049471,15**		
20.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**65,91**	**85,00**				**5602,35**		
21	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,506**		**100766,01**	**1866,44**	**151753,61**	**2810,86**	**148942,75**	**1624,46**	**165648,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**1504,13**		**12270,25**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,8735							
21.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,43674		6436,00		2810,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,87348		1722,00		1504,13			
21.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**1,55118**	**96019,00**				**148942,75**		
22	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1883**		**2263,07**	**128,13**	**4261360,81**	**241268,79**	**3928917,16**	**166026,37**	**4781578,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**91174,86**	**62553,26**		**354190,97**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	63,27	1441,07		91174,86				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	31,63							
22.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	6,53401		5168,00		33767,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	6,53401		1722,00		11251,57			
22.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	19,0183		6861,00		130484,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	19,0183		2059,00		39158,68			
22.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,05649		5125,00		289,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,05649		2059,00		116,31			
22.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,73437		5806,00		4263,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,73437		1441,00		1058,23			
22.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,6362		120,00		316,34			
22.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	5,2724		13643,00		71931,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	5,2724		2059,00		10855,87			
22.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,07532		2839,00		213,83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,07532		1441,00		108,54			
22.10	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	181,8978	21536,00				3917351,00		
22.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,011675	216144,00				2523,39		
22.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,28245	25079,00				7083,56		
22.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,020336	96019,00				1952,68		
23	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	1883		3130,46 1,56	0,26 --	5894656,18 2937,48	489,58 --	5891229,12	3172,48 471826,29	6369655,00
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	2,07	1418,18		2937,48				
23.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	4,06728		120,00		488,07			
23.3	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	273,4116	21536,00				5888192,22		
23.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,031634	96019,00				3037,50		
24	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	м2 покрытия	830		1352,28 56,68	209,36 63,91	1122392,40 47044,40	173768,80 53045,30	901579,20	108096,88 98439,14	1328928,42
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	41,09	1145,05		47044,40				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	28,55							
24.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,2988		10468,00		3127,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,2988		2059,00		615,23			
24.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	3,4611		4654,00		16107,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	3,4611		1441,00		4987,45			
24.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,9505		4971,00		9695,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,9505		2059,00		4016,08			
24.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	5,727		5168,00		29597,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	5,727		1722,00		9861,89			
24.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	14,027		6861,00		96239,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	14,027		2059,00		28881,59			
24.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,158		5806,00		12529,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,158		1441,00		3109,68			
24.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	0,913		7084,00		6467,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,913		1722,00		1572,19			
24.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	8,3	6225,00				51667,50		
24.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	12,45	5663,00				70504,35		
24.12	100064 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	156,87	4955,00				777290,85		
24.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	24,9	85,00				2116,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					28192677,53	1717455,06	26023263,61	988324,83	31515482,55

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								451958,86	463156,72	--	2334480,19	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					28192677,53				
	Материалы		Тенге					18489795,81				
	Всего заработная плата		Тенге						915115,58			
	Местные материалы		Тенге					7533467,80				
		Накладные расходы	Тенге					988324,84				
		Сметная прибыль	Тенге					2334480,19				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					31515482,56				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									617,49
		Сметная заработная плата	Тенге						915115,58			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					31515482,56				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									617,49
		Сметная заработная плата	Тенге						915115,58			
РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда на пересечении и примыкании												
25	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	м2 основания или покрытия	32		329,98 50,28	86,88 20,30	10559,37 1608,97	2780,16 649,60	6170,24	2439,26 1039,89	14038,52
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0409	1,31	1229,35		1608,97				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,3232							
25.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	0,130821		10468,00		1369,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	0,130821		2059,00		269,36			
25.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	0,116072		8116,00		942,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	0,116072		2059,00		238,99			
25.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	0,033347		9269,00		309,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	0,033347		2059,00		68,66			
25.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,007695		5125,00		39,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,007695		2059,00		15,84			
25.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,014749		3943,00		58,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,014749		1722,00		25,40			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,021804		2839,00		61,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,021804		1441,00		31,42			
25.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,000166	216144,00				35,81		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,015498	25079,00				388,66		
25.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,038477**	**149329,00**				**5745,70**		
26	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	8,8844		6801,00	--	60422,80	--	60422,80	--	65256,62
		СП - 8%				--	--	--	--		4833,82	
27	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	0,4676		479,00	--	223,98	--	223,98	--	241,90
		СП - 8%				--	--	--	--		17,92	
28	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	4,5		9990,70	1311,44	44958,14	5901,48	38226,19	2409,72	51157,29
		НР - 108%; СП - 8%				184,55	311,28	830,47	1400,76		3789,43	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	0,7776	1067,99		830,47				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	0,7722							
28.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,0837		10468,00		876,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,0837		2059,00		172,34			
28.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	0,25704		4654,00		1196,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	0,25704		1441,00		370,39			
28.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	0,38232		9269,00		3543,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	0,38232		2059,00		787,20			
28.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,04914		5806,00		285,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,04914		1441,00		70,81			
28.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**5,49**	**6958,00**				**38199,42**		
28.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**0,315**	**85,00**				**26,77**		
29	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания	29		1858,10	304,01	53884,78	8816,29	43797,25	4296,04	62835,29
		НР - 108%; СП - 8%				43,84	93,33	1271,24	2706,57		4654,47	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0396	1,15	1106,97		1271,24				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	1,41							
29.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,012528		10468,00		131,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,012528		2059,00		25,80			
29.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,08178		4971,00		406,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,08178		2059,00		168,39			
29.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	0,36888		5168,00		1906,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	0,36888		1722,00		635,21			
29.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	0,83172		6861,00		5706,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	0,83172		2059,00		1712,51			
29.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,09048		5806,00		525,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,09048		1441,00		130,38			
29.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,019836		7084,00		140,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,019836		1722,00		34,16			
29.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,435	7979,00				3470,86		
29.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**5,481**	**7344,00**				**40252,46**		
29.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,87**	**85,00**				**73,95**		
30	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**0,022**		**101139,30**	**2239,73**	**2225,06**	**49,28**	**2175,78**	**28,48**	**2433,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1198,51**	**--**	**26,37**		**180,28**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,0153							
30.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,007656		6436,00		49,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,015312		1722,00		26,37			
30.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,02266**	**96019,00**				**2175,79**		
31	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**28**		**2263,07**	**128,13**	**63365,96**	**3587,64**	**58422,56**	**2468,79**	**71101,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**1355,76**	**930,16**		**5266,78**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,9408	1441,07		1355,76				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,4704							
31.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,09716		5168,00		502,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,09716		1722,00		167,31			
31.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,2828		6861,00		1940,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,2828		2059,00		582,29			
31.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00084		5125,00		4,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00084		2059,00		1,73			
31.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,01092		5806,00		63,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,01092		1441,00		15,74			
31.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,0392		120,00		4,70			
31.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,0784		13643,00		1069,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0784		2059,00		161,43			
31.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00112		2839,00		3,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00112		1441,00		1,61			
31.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**2,7048**	**21536,00**				**58250,57**		
31.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,000174**	**216144,00**				**37,52**		
31.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,0042**	**25079,00**				**105,33**		
31.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,000302**	**96019,00**				**29,04**		
32	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	28		3130,46	0,26	87652,88	7,28	87601,92	47,17	94716,06
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	43,68	--		7016,00	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,0308	1418,18		43,68				
32.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,06048		120,00		7,26			
32.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**4,0656**	**21536,00**				**87556,76**		
32.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,00047**	**96019,00**				**45,17**		
33	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 покрытия	25		1405,49	251,23	35137,15	6280,75	27156,00	3907,06	42167,75
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием				68,02	76,69	1700,40	1917,25		3123,54	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0594	1,49	1145,05		1700,40				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	1,03							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,0108		10468,00		113,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,0108		2059,00		22,24			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005004	0,1251		4654,00		582,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005004	0,1251		1441,00		180,27			
33.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,0705		4971,00		350,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,0705		2059,00		145,16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00828	0,207		5168,00		1069,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	0,207		1722,00		356,45			
33.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	0,507		6861,00		3478,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	0,507		2059,00		1043,91			
33.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,078		5806,00		452,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,078		1441,00		112,40			
33.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00132	0,033		7084,00		233,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,033		1722,00		56,83			
33.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,25	6225,00				1556,25		
33.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,375	5663,00				2123,63		
33.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**4,725**	**4955,00**				**23412,38**		
33.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,75**	**85,00**				**63,75**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**358430,12**	**27422,88**	**324196,72**	**15596,53**	**403948,78**
								6810,52	**7630,71**	**--**	**29922,13**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**358430,12**				
	Материалы		Тенге					**263549,95**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14441,23**			
	Местные материалы		Тенге					**60646,78**				
		Накладные расходы	Тенге					**15596,52**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29922,13**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**403948,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14441,23**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**403948,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14441,23**			
		РАЗДЕЛ 5.Обстановка дороги										
34	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**11**		**51,31**	**51,31**	**564,41**	**564,41**	**--**	**156,82**	**778,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**217,80**		**57,70**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1265							
34.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,1265		4462,00		564,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1265		1722,00		217,83			
35	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**11**		**395,15**	**395,15**	**4346,65**	**4346,65**	**--**	**1207,80**	**5998,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**1677,50**		**444,36**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,9746							
35.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	0,97416		4462,00		4346,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	0,97416		1722,00		1677,50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	м3 грунта	11		21,79 3,35	18,22 7,55	239,69 36,85	200,42 83,05	2,42	86,33 26,08	352,10
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0363	1015,15		36,85				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0407							
36.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00088		3468,00		3,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00088		1441,00		1,27			
36.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,03971		4971,00		197,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,03971		2059,00		81,76			
36.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00044**	**5448,00**				**2,40**		
37	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	11		169,56 91,26	78,30 37,83	1865,16 1003,86	861,30 416,13	--	1022,39 231,00	3118,56
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,19	845,00		1003,86				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2882							
37.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,28875		2919,00		842,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,28875		1441,00		416,09			
37.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,155		16,00		18,48			
38	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	11		89,64 10,31	70,83 17,58	986,04 113,41	779,13 193,38	93,50	220,89 96,55	1303,48
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1342	845,08		113,41				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1342							
38.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1342		5806,00		779,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1342		1441,00		193,38			
38.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,1**	**85,00**				**93,50**		
39	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	5		5162,39 3859,20	828,51 286,75	25811,95 19296,00	4142,55 1433,75	2373,40	22388,13 3856,01	52056,09

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	16	1206,00		19296,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,7265							
39.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,076		5125,00		389,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,076		2059,00		156,48			
39.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,55		6305,00		3467,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,55		2059,00		1132,45			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1005		2839,00		285,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1005		1441,00		144,82			
39.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,0024**	**633893,00**				**1521,34**		
39.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000968**	**533311,00**				**515,98**		
39.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	575703,00				97,29		
39.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000281	849802,00				238,79		
40	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**1,75**		**36721,49** **5909,40**	**1173,43** **288,45**	**64262,61** **10341,45**	**2053,51** **504,79**	**51867,65**	**9870,08** **5930,61**	**80063,30**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	8,57	1206,00		10341,45				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,3448							
40.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004725		4654,00		21,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004725		1441,00		6,81			
40.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,5103		39,00		19,90			
40.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,308175		6138,00		1891,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,308175		1441,00		444,08			
40.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01295		5125,00		66,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01295		2059,00		26,66			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0189		2839,00		53,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0189		1441,00		27,23			
40.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,785**	**27443,00**				**48985,75**		
40.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,3335	70,00				93,34		
40.10	131600 С	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	0,007	0,01225	50417,00				617,61		
40.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001435	32703,00				46,93		
40.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,13125	6932,00				909,83		
40.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,00742	85,00				0,63		
40.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,13925	915,00				1042,41		
40.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,525	326,00				171,15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	5		14710,00	--	73550,00	--	73550,00	--	79434,00
		СП - 8%				--	--	--	--		5884,00	
42	С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3		7753,00	--	23259,00	--	23259,00	--	25119,72
		СП - 8%				--	--	--	--		1860,72	
43	С124-010201-0222 2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1		26707,00	--	26707,00	--	26707,00	--	28843,56
		СП - 8%				--	--	--	--		2136,56	
44	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	19		1911,85	892,34	36325,15	16954,46	4973,25	23576,86	64694,18
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги				757,76	391,21	14397,44	7432,99		4792,16	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	12,16	1184,00		14397,44				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	3,61							
44.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	2,28		5125,00		11685,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	2,28		2059,00		4694,52			
44.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	1,33		3962,00		5269,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	1,33		2059,00		2738,47			
44.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,3876	721,00				279,46		
44.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,000684**	**2152547,00**				**1472,34**		
44.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**5,2896**	**504,00**				**2665,96**		
44.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	1,5428	360,00				555,41		
45	С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,19		115341,00	--	21914,79	--	21914,79	--	23667,97
		СП - 8%				--	--	--	--		1753,18	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					279832,45	29902,43	204741,01	58529,30	365430,69
								45189,01	11959,39	--	27068,94	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					279832,45				
	Материалы		Тенге					59310,22				
	Всего заработная плата		Тенге						57148,40			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					145430,79				
		Накладные расходы	Тенге					58529,30				
		Сметная прибыль	Тенге					27068,93				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				365430,68				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44,34
		Сметная заработная плата	Тенге					57148,40			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				365430,68				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44,34
		Сметная заработная плата	Тенге					57148,40			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								34321436,05
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				647403,69				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2263677,52			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					645033,76			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						27585448,38		
		- Накладные расходы	Тенге							1282577,87	
		- Сметная прибыль	Тенге							2542328,60	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-07

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога №7

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	564,4866	1146,89	647403,69
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	343,6747	1876,87	(645033,76)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**647403,69**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	28,2974	10468,00	296217,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,29738912	2059	58264,32
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	23,6543	4654,00	110087,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,654325	1441	34085,88
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0320	3468,00	110,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	1441	46,11
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	44,5411	4462,00	198742,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,54105	1722	76699,69
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3030	4971,00	81042,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,30299	2059	33567,86
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5103	39,00	19,90
7	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	5,6033	755,00	4230,49

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	36,2223	5168,00	187196,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,22225	1722	62374,71
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	87,1751	6861,00	598108,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,17512	2059	179493,57
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	12,1313	8116,00	98457,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,13130418	2059	24978,36
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	33,3274	9269,00	308912,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,32743656	2059	68621,19
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2888	2919,00	842,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28875	1441	416,09
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3082	6138,00	1891,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308175	1441	444,08
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,4365	5125,00	17611,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,43648536	2059	7075,72
15	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,5500	6305,00	3467,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	2059	1132,45
16	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,3300	3962,00	5269,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	2059	2738,47
17	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1,5415	3943,00	6078,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54154694	1722	2654,54
18	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,6864	5892,00	4044,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,3728	2647	3633,8
19	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	15,2548	5806,00	88569,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,25482	1441	21982,2
20	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,4444	6436,00	2860,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,888792	3444	3061
21	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,8032	120,00	816,38
22	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,2181	7084,00	15713,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,218126	1722	3819,61

1	2		3	4	5	6	7
23	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,6033	4667,00	26150,60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,6033	1722	9648,88
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1550	16,00	18,48
25	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	5,3508	13643,00	73000,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3508	2059	11017,3
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	13,8369	7688,00	106378,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,83692	2059	28490,22
27	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,7962	2839,00	27811,55
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,79624852	1441	14116,39
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2263650,02**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**645033,76**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	100032	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	58,5523	479,00	28046,55
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	100061	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,5500	6225,00	53223,75
3	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	12,8250	5663,00	72627,98
4	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	161,5950	4955,00	800703,22
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0160	5448,00	87,17
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	33,3900	7979,00	266418,81
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	420,7140	7344,00	3089723,62
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1112,4935	6801,00	7566068,04
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	513,1320	6958,00	3570372,46
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,7850	27443,00	48985,76
11	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	462,0798	21536,00	9951350,57
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0326	216144,00	7044,66
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,3335	70,00	93,34

1	2		3	4	5	6	7
14	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,3876	721,00	279,46
15	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,2272	25079,00	55856,95
16	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	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	0,0123	50417,00	617,61
17	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0014	32703,00	46,93
18	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,6266	96019,00	156182,93
19	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	1,3842	601028,00	831967,00
20	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	633893,00	1521,34
21	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,1384	96660,00	13380,06
22	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1313	6932,00	909,82
23	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	4,8180	149329,00	719469,63
24	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0007	2152547,00	1472,34
25	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010	533311,00	515,98
26	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	575703,00	97,29
27	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	75,5040	1122,00	84715,49
28	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3,0000	7753,00	23259,00
29	2401-0201-0222 РСНБ РК 2015	239625	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	26707,00	26707,00
30	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	67,2672	1383,00	93030,54
31	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	2,5168	3155,00	7940,50
32	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	148,0097	85,00	12580,82
33	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	5,2896	504,00	2665,96
34	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,1393	915,00	1042,41
35	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0003	849802,00	238,79

1	2		3	4	5	6	7
36	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,5428	360,00	555,41
37	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5250	326,00	171,15
38	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,1900	115341,00	21914,79
39	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	5,0000	14710,00	73550,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**27585435,14**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**30496489**
			Накладные расходы	**тенге**			**1282578**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**31779067**
			Сметная прибыль	**тенге**			**2542329**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**34321396**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №8
Шифр объекта 025.ЖКХ-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 08-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	39768,817	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2057,68	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,467	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляное полотно на основную дорогу										
1	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	332		51,31	51,31	17034,92	17034,92	--	4732,99	23509,35
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	6573,60		1741,43	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	3,82							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	3,818		4462,00		17035,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	3,818		1722,00		6574,60			
2	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	332		395,15	395,15	131189,80	131189,80	--	36453,60	181054,87
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	50630,00		13411,47	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	29,42							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	29,40192		4462,00		131191,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	29,40192		1722,00		50630,11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	686		210,12	199,97	144142,32	137179,42	150,92	33917,49	192304,59
		НР - 72%; СП - 8%				9,93	58,74	6811,98	40295,64		14244,78	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	6,72	1013,27		6811,98				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	19,55							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	4,89118		4971,00		24314,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	4,89118		2059,00		10070,94			
3.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	14,6804		7688,00		112862,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	14,6804		2059,00		30226,94			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,02744**	**5448,00**				**149,49**		
4	С341-020101-0201 4102-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	1097,6		153,00	--	167932,80	--		--	181367,42
		СП - 8%				--	--	--	--		13434,62	
5	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	1008		21,79	18,22	21964,32	18365,76	221,76	7910,78	32265,11
		НР - 72%; СП - 8%				3,35	7,55	3376,80	7610,40		2390,01	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	3,33	1015,15		3376,80				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	3,73							
5.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,08064		3468,00		279,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,08064		1441,00		116,20			
5.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	3,63888		4971,00		18088,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	3,63888		2059,00		7492,45			
5.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,04032**	**5448,00**				**219,66**		
6	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	м3 уплотненного грунта	960		78,51	78,51	75369,60	75369,60	--	21980,16	105137,74
		НР - 72%; СП - 8%				--	31,80	--	30528,00		7787,98	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Уплотнение грунта										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	15,07							
6.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	13,728		4971,00		68241,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	13,728		2059,00		28265,95			
6.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	1,3152		755,00		992,98			
6.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	1,3152		4667,00		6138,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	1,3152		1722,00		2264,77			
7	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	960		66,85 --	66,85 21,23	64176,00 --	64176,00 20380,80	--	14674,18 6308,01	85158,19
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	11,81							
7.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	11,8368		755,00		8936,78			
7.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	11,8368		4667,00		55242,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	11,8368		1722,00		20382,97			
8	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	480		89,64 10,31	70,83 17,58	43027,20 4948,80	33998,40 8438,40	4080,00	9638,78 4213,28	56879,26
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	5,86	845,08		4948,80				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	5,86							
8.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	5,856		5806,00		33999,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	5,856		1441,00		8438,50			
8.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**48**	**85,00**				**4080,00**		
9	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	5189		49,59 27,34	22,25 5,15	257322,51 141867,26	115455,25 26723,35	--	121385,24 30296,62	409004,37
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	144,77	979,93		141867,26				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	12,97							
9.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	7,47216		10468,00		78218,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	7,47216		2059,00		15385,18			
9.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,86804		4971,00		9286,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,86804		2059,00		3846,29			
9.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	3,6323		7688,00		27925,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	3,6323		2059,00		7478,91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале (уполаживание откосов) *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	м3 грунта	2733		21,79 3,35	18,22 7,55	59552,07 9155,55	49795,26 20634,15	601,26	21448,58 6480,05	87480,71
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	9,02	1015,15		9155,55				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	10,11							
10.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,21864		3468,00		758,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,21864		1441,00		315,06			
10.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	9,86613		4971,00		49044,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	9,86613		2059,00		20314,36			
10.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,10932**	**5448,00**				**595,58**		
11	Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015	Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	м2	583		1001,00 6,59	92,82 29,98	583583,00 3841,97	54114,06 17478,34	525626,97	15350,62 47914,69	646848,31
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	3,73	1029,69		3841,97				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	9,85							
11.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,10494		5125,00		537,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,10494		2059,00		216,07			
11.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,3498		5892,00		2061,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	0,6996		1323,50		925,92			
11.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	5,32279		7688,00		40921,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	5,32279		2059,00		10959,62			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	3,7312		2839,00		10592,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	3,7312		1441,00		5376,66			
11.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**0,70543**	**601028,00**				**423983,18**		
11.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,070543	96660,00				6818,69		
11.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	38,478	1122,00				43172,32		
11.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**34,2804**	**1383,00**				**47409,79**		
11.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	1,2826	3155,00				4046,60		
11.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	2,30868	85,00				196,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1565294,54 170002,36	696678,47 229292,68	530680,91 --	287492,43 148222,96	2001009,93
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1565294,54				
	Материалы		Тенге					530680,91				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						399295,04			
	Транспортные расходы		Тенге					167932,80				
		Накладные расходы	Тенге					287492,42				
		Сметная прибыль	Тенге					148222,94				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2001009,90				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									295,62
		Сметная заработная плата	Тенге						399295,04			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2001009,90				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									295,62
		Сметная заработная плата	Тенге						399295,04			
		РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно на примыкании										
12	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	50		51,31	51,31	2565,50	2565,50	--	712,80	3540,56
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	990,00		262,26	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,575							
12.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,575		4462,00		2565,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,575		1722,00		990,15			
13	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	50		395,15	395,15	19757,50	19757,50	--	5490,00	27267,30
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	7625,00		2019,80	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	4,43							
13.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	4,428		4462,00		19757,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	4,428		1722,00		7625,02			
14	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	50		1,56	1,56	78,00	78,00	--	21,60	107,57
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,60	--	30,00		7,97	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,02							
14.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,0175		4462,00		78,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,0175		1722,00		30,14			
15	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	м3 уплотненного грунта	46		78,51	78,51	3611,46	3611,46	--	1053,22	5037,85
		НР - 72%; СП - 8%				--	31,80	--	1462,80		373,17	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Уплотнение грунта										
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,7222							
15.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,6578		4971,00		3269,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,6578		2059,00		1354,41			
15.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,06302		755,00		47,58			
15.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,06302		4667,00		294,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,06302		1722,00		108,52			
16	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**46**		**66,85** **--**	**66,85** **21,23**	**3075,10** **--**	**3075,10** **976,58**	**--**	**703,14** **302,26**	**4080,50**
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,5658							
16.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,56718		755,00		428,22			
16.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,56718		4667,00		2647,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,56718		1722,00		976,68			
17	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**23**		**89,64** **10,31**	**70,83** **17,58**	**2061,72** **237,13**	**1629,09** **404,34**	**195,50**	**461,86** **201,89**	**2725,46**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,2806	845,08		237,13				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,2806							
17.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,2806		5806,00		1629,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,2806		1441,00		404,34			
17.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**2,3**	**85,00**				**195,50**		
18	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м2 спланированной площади**	**95**		**49,59** **27,34**	**22,25** **5,15**	**4711,05** **2597,30**	**2113,75** **489,25**	**--**	**2222,32** **554,67**	**7488,04**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	2,65	979,93		2597,30				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,2375							
18.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,1368		10468,00		1432,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,1368		2059,00		281,67			
18.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,0342		4971,00		170,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,0342		2059,00		70,42			
18.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,0665		7688,00		511,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0665		2059,00		136,92			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**35860,33**	**32830,40**	**195,50**	**10664,93**	**50247,28**
								2834,43	**11977,97**	**--**	**3722,02**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35860,33**				
	Материалы		Тенге					**195,50**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14812,40**			
		Накладные расходы	Тенге					**10664,94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3722,02**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**50247,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14812,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**50247,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14812,40**			
РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге												
19	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3**	**м2 основания или покрытия**	**3721**		**307,12**	**72,40**	**1142794,64**	**269400,40**	**717483,22**	**236379,96**	**1489508,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,90**	**16,92**	**155911,02**	**62959,32**		**110333,97**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	126,89	1228,75		155911,02				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	31,63							
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	12,676703		10468,00		132699,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	12,676703		2059,00		26101,33			
19.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	11,247467		8116,00		91284,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	11,247467		2059,00		23158,53			
19.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	3,231316		9269,00		29951,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	3,231316		2059,00		6653,28			
19.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,745688		5125,00		3821,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,745688		2059,00		1535,37			
19.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	1,429236		3943,00		5635,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	1,429236		1722,00		2461,14			
19.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	2,112784		2839,00		5998,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	2,112784		1441,00		3044,52			
19.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,019264	216144,00				4163,72		
19.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	1,80208	25079,00				45194,37		
19.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**4,47413**	**149329,00**				**668117,42**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1033,08914		6801,00	--	7026039,22	--	7026039,22	--	7588122,36
		СП - 8%				--	--	--	--		562083,14	
21	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	54,3731125		479,00	--	26044,72	--	26044,72	--	28128,30
		СП - 8%				--	--	--	--		2083,58	
22	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	389,55		9741,36	1092,86	3794746,79	425723,61	3309114,29	173834,82	4286068,14
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				153,79	259,40	59908,89	101049,27		317486,53	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	56,1	1067,99		59908,89				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	55,71							
22.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	6,038025		10468,00		63206,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	6,038025		2059,00		12432,29			
22.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	18,54258		4654,00		86297,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	18,54258		1441,00		26719,86			
22.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	27,58014		9269,00		255640,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	27,58014		2059,00		56787,51			
22.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	3,544905		5806,00		20581,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	3,544905		1441,00		5108,21			
22.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**475,251**	**6958,00**				**3306796,46**		
22.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**27,2685**	**85,00**				**2317,82**		
23	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	2056		1800,12	253,34	3701046,72	520867,04	3105074,00	253800,86	4271235,39
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				36,53	77,77	75105,68	159895,12		316387,81	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	67,85	1106,97		75105,68				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	83,06							
23.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,74016		10468,00		7747,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,74016		2059,00		1523,99			
23.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	4,8316		4971,00		24017,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	4,8316		2059,00		9948,26			
23.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	21,7936		5168,00		112629,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	21,7936		1722,00		37528,58			
23.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	49,1384		6861,00		337138,56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	49,1384		2059,00		101175,97			
23.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	5,3456		5806,00		31036,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	5,3456		1441,00		7703,01			
23.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,17192		7084,00		8301,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,17192		1722,00		2018,05			
23.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	30,84	7979,00				246072,36		
23.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**388,584**	**7344,00**				**2853760,90**		
23.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**61,68**	**85,00**				**5242,80**		
24	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,41**		**100766,01**	**1866,44**	**142080,07**	**2631,68**	**139448,39**	**1520,91**	**155089,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**1408,25**		**11488,08**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,8178							
24.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,4089		6436,00		2631,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,8178		1722,00		1408,25			
24.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**1,4523**	**96019,00**				**139448,39**		
25	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1763**		**2263,07**	**128,13**	**3989792,41**	**225893,19**	**3678534,76**	**155445,83**	**4476857,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**85364,46**	**58566,86**		**331619,06**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	59,24	1441,07		85364,46				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	29,62							
25.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	6,11761		5168,00		31615,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	6,11761		1722,00		10534,52			
25.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	17,8063		6861,00		122169,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	17,8063		2059,00		36663,17			
25.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,05289		5125,00		271,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,05289		2059,00		108,90			
25.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,68757		5806,00		3992,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,68757		1441,00		990,79			
25.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,4682		120,00		296,18			
25.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,9364		13643,00		67347,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,9364		2059,00		10164,05			
25.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,07052		2839,00		200,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,07052		1441,00		101,62			
25.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**170,3058**	**21536,00**				**3667705,71**		
25.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,010931**	**216144,00**				**2362,58**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,26445**	**25079,00**				**6632,14**		
25.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,01904**	**96019,00**				**1828,24**		
26	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	1763		3130,46 1,56	0,26 --	5519001,00 2750,28	458,38 --	5515792,32	2970,30 441757,70	5963729,00
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	1,94	1418,18		2750,28				
26.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	3,80808		120,00		456,97			
26.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**255,9876**	**21536,00**				**5512949,00**		
26.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,029618**	**96019,00**				**2843,93**		
27	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	м2 покрытия	796		1352,28 56,68	209,36 63,91	1076414,88 45117,28	166650,56 50872,36	864647,04	103668,81 94406,70	1274490,39
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	39,4	1145,05		45117,28				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	27,38							
27.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,28656		10468,00		2999,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,28656		2059,00		590,03			
27.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	3,31932		4654,00		15448,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	3,31932		1441,00		4783,14			
27.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,8706		4971,00		9298,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,8706		2059,00		3851,57			
27.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	5,4924		5168,00		28384,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	5,4924		1722,00		9457,91			
27.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	13,4524		6861,00		92296,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	13,4524		2059,00		27698,49			
27.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,0696		5806,00		12016,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,0696		1441,00		2982,29			
27.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	0,8756		7084,00		6202,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,8756		1722,00		1507,78			
27.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	7,96	6225,00				49551,00		
27.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	11,94	5663,00				67616,22		
27.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**150,444**	**4955,00**				**745450,02**		
27.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**23,88**	**85,00**				**2029,80**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					26417960,43 424157,61	1611624,86 434751,18	24382177,96 --	927621,50 2187646,55	29533228,48
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					26417960,43				
		Материалы	Тенге					17330094,01				
		Всего заработная плата	Тенге						858908,79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге					7052083,94				
		Накладные расходы	Тенге					927621,49				
		Сметная прибыль	Тенге					2187646,57				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					29533228,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									579,64
		Сметная заработная плата	Тенге						858908,79			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					29533228,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									579,64
		Сметная заработная плата	Тенге						858908,79			
		РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда на пересечении и примыкании										
28	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м2 основания или покрытия**	**110**		**329,98**	**86,88**	**36297,84**	**9556,80**	**21210,20**	**8384,95**	**48257,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**50,28**	**20,30**	**5530,84**	**2233,00**		**3574,62**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0409	4,5	1229,35		5530,84				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	1,11							
28.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	0,449698		10468,00		4707,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	0,449698		2059,00		925,93			
28.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	0,398996		8116,00		3238,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	0,398996		2059,00		821,53			
28.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	0,114629		9269,00		1062,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	0,114629		2059,00		236,02			
28.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,026453		5125,00		135,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,026453		2059,00		54,47			
28.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,050701		3943,00		199,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,050701		1722,00		87,31			
28.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,07495		2839,00		212,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,07495		1441,00		108,00			
28.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,000569	216144,00				123,09		
28.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,053273	25079,00				1336,03		
28.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,132264**	**149329,00**				**19750,85**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	30,540125		6801,00	--	207703,39	--	207703,39	--	224319,66
		СП - 8%				--	--	--	--		16616,27	
30	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	1,607375		479,00	--	769,93	--	769,93	--	831,52
		СП - 8%				--	--	--	--		61,59	
31	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	15,75		9990,70	1311,44	157353,49	20655,18	133791,68	8434,03	179050,53
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				184,55	311,28	2906,63	4902,66		13263,00	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	2,72	1067,99		2906,63				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	2,7							
31.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,29295		10468,00		3066,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,29295		2059,00		603,18			
31.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	0,89964		4654,00		4186,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	0,89964		1441,00		1296,38			
31.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	1,33812		9269,00		12403,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	1,33812		2059,00		2755,19			
31.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,17199		5806,00		998,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,17199		1441,00		247,84			
31.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**19,215**	**6958,00**				**133697,97**		
31.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**1,1025**	**85,00**				**93,71**		
32	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания	103		1858,10	304,01	191383,89	31313,03	155555,75	15258,35	223173,61
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				43,84	93,33	4515,11	9612,99		16531,38	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0396	4,08	1106,97		4515,11				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	5							
32.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,044496		10468,00		465,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,044496		2059,00		91,62			
32.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,29046		4971,00		1443,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,29046		2059,00		598,06			
32.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	1,31016		5168,00		6770,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	1,31016		1722,00		2256,10			
32.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	2,95404		6861,00		20267,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	2,95404		2059,00		6082,37			
32.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,32136		5806,00		1865,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,32136		1441,00		463,08			
32.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,070452		7084,00		499,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,070452		1722,00		121,32			
32.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	1,545	7979,00				12327,56		
32.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**19,467**	**7344,00**				**142965,65**		
32.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**3,09**	**85,00**				**262,65**		
33	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**0,081**		**101139,30**	**2239,73**	**8192,28**	**181,42**	**8010,86**	**104,85**	**8960,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1198,51**	**--**	**97,08**		**663,77**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,0564							
33.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,028188		6436,00		181,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,056376		1722,00		97,08			
33.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,08343**	**96019,00**				**8010,87**		
34	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**101**		**2263,07**	**128,13**	**228570,07**	**12941,13**	**210738,52**	**8905,29**	**256473,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**4890,42**	**3355,22**		**18998,03**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	3,39	1441,07		4890,42				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	1,7							
34.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,35047		5168,00		1811,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,35047		1722,00		603,51			
34.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,0201		6861,00		6998,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,0201		2059,00		2100,39			
34.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00303		5125,00		15,53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00303		2059,00		6,24			
34.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,03939		5806,00		228,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,03939		1441,00		56,76			
34.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,1414		120,00		16,97			
34.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,2828		13643,00		3858,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,2828		2059,00		582,29			
34.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00404		2839,00		11,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00404		1441,00		5,82			
34.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**9,7566**	**21536,00**				**210118,14**		
34.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,000626**	**216144,00**				**135,35**		
34.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,01515**	**25079,00**				**379,95**		
34.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,001091**	**96019,00**				**104,74**		
35	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	101		3130,46	0,26	316176,46	26,26	315992,64	170,16	341654,35
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	157,56	--		25307,73	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,1111	1418,18		157,56				
35.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,21816		120,00		26,18			
35.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**14,6652**	**21536,00**				**315829,75**		
35.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,001697**	**96019,00**				**162,93**		
36	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 покрытия	50		1405,49	251,23	70274,30	12561,50	54312,00	7814,12	84335,50
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием				68,02	76,69	3400,80	3834,50		6247,07	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0594	2,97	1145,05		3400,80				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	2,06							
36.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,0216		10468,00		226,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,0216		2059,00		44,47			
36.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005004	0,2502		4654,00		1164,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005004	0,2502		1441,00		360,54			
36.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,141		4971,00		700,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,141		2059,00		290,32			
36.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00828	0,414		5168,00		2139,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	0,414		1722,00		712,91			
36.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	1,014		6861,00		6957,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	1,014		2059,00		2087,83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,156		5806,00		905,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,156		1441,00		224,80			
36.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00132	0,066		7084,00		467,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,066		1722,00		113,65			
36.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,5	6225,00				3112,50		
36.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,75	5663,00				4247,25		
36.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**9,45**	**4955,00**				**46824,75**		
36.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**1,5**	**85,00**				**127,50**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1216721,65**	**87235,32**	**1108085,00**	**49071,75**	**1367056,88**
								21401,36	**24035,45**	**--**	**101263,47**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1216721,65**				
		Материалы	Тенге					**899611,66**				
		Всего заработная плата	Тенге						**45436,81**			
		Местные материалы	Тенге					**208473,32**				
		Накладные расходы	Тенге					**49071,75**				
		Сметная прибыль	Тенге					**101263,46**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1367056,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**45436,81**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1367056,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**45436,81**			
		РАЗДЕЛ 5.Монтаж трубы на ПК 2+72										
37	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**7,07**		**157,34**	**148,38**	**1112,39**	**1049,04**	**--**	**247,90**	**1469,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**63,35**	**280,96**		**108,82**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0629	1006,79		63,35				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1365							
37.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,136451		7688,00		1049,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,136451		2059,00		280,95			
38	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной поверхности**	**21,22**		**155,57**	**--**	**3301,20**	**--**	**--**	**2376,86**	**6132,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,57**	**--**	**3301,20**	**--**		**454,24**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,129	2,74	1205,97		3301,20				
39	Е11-300101-0103 1130-0101-0103 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка песчано-щебеночного слоя с уплотнением	м3 подушки	7,07		13602,03 2833,92	295,69 144,39	96166,35 20035,81	2090,53 1020,84	74040,01	17687,59 9108,32	122962,25
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,56	18,1	1107,00		20035,81				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1002	0,7084							
39.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1002	0,708414		2919,00		2067,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1002	0,708414		1441,00		1020,82			
39.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2004	1,416828		16,00		22,67			
39.5	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,11**	**7,8477**	**5762,00**				**45218,45**		
39.6	100330 С	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,55	3,8885	7412,00				28821,56		
40	Е11-300402-0201 1130-0402-0201 РСНБ РК 2015	Трубы одноочковые из металла, диаметр 1,02 м. Укладка *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка конструкций трубы с креплением болтами 2. Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей трубы двумя слоями битумной мастики 3. Установка трубы на подготовку 4. Установка распорок 5. Укладка асфальтобетонной смеси в лоток трубы	м одноочковой трубы	14,15		43206,72 19212,50	4693,87 1133,71	611375,09 271856,88	66418,26 16042,00	273099,95	241835,05 68256,81	921466,95
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,5	205,18	1325,00		271856,88				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66	9,34							
40.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,99	14,0085		12,00		168,10			
40.4	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,65	9,1975		6210,00		57116,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	9,1975		1722,00		15838,09			
40.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,85	12,0275		726,00		8731,97			
40.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1415		2839,00		401,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1415		1441,00		203,90			
40.7	**102734 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,15**	**2,1225**	**23727,00**				**50360,56**		
40.8	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,001	0,01415	216144,00				3058,44		
40.9	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,049	0,69335	35745,00				24783,80		
40.10	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**40**	**566**	**223,00**				**126218,00**		
40.11	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,007**	**0,09905**	**633893,00**				**62787,10**		
40.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00245	0,034668	169961,00				5892,12		
41	С123-010201-0323 2301-0201-0323 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 20 мм ГОСТ 10706-76 *СП - 8%*	м	14,15		112325,00 --	-- --	1589398,75 --	-- --	1589398,75	-- 127151,90	1716550,65
42	Е11-130701-1001 1113-0701-1001 РСНБ РК 2015	Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 2 мм	м2	11,11		2582,07	793,16	28686,80	8812,01	9517,60	10553,49	42379,51

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Выравнивание поверхности 2. Приготовление составов 3. Нанесение гидроизоляции на поверхность 4. Уход за покрытием				932,24	444,44	10357,19	4937,73		3139,22	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,773	8,59	1206,00		10357,19				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3231	3,59							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0111	0,123321		4654,00		573,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,123321		1441,00		177,71			
42.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,09	0,9999		1236,00		1235,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,9999		1206,00		1205,88			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	2,46642		2839,00		7002,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	2,46642		1441,00		3554,11			
42.6	100329 С	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0154	0,171094	6801,00				1163,61		
42.7	**135856 С**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1**	**11,11**	**387,00**				**4299,57**		
42.8	**144561 С**	**Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,0111**	**0,123321**	**23575,00**				**2907,29**		
42.9	146791 С	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,00006	0,000667	467999,00				311,97		
42.10	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,067	0,74437	1122,00				835,18		
43	Е11-130501-0103 1113-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Поверхности. Оклейка геотекстилем**	м2	74,55		3679,12	87,56	274278,40	6527,59	161060,81	75718,94	377997,13
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление грунтовки 2. Приготовление битумной мастики 3. Оклейка 4. Шпаклевка 5. Сушка кварцевого песка 6. Затирка поверхности				1431,12	40,88	106690,00	3047,60		27999,79	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,89	66,35	1608,00		106690,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	2,24							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,7455		4654,00		3469,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,7455		1441,00		1074,27			
43.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,7455		1236,00		921,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,7455		1206,00		899,07			
43.5	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,7455		27,00		20,13			
43.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,7455		2839,00		2116,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,7455		1441,00		1074,27			
43.7	100393 С	Песок кварцевый	т	0,004	0,2982	1268,00				378,12		
43.8	**133355 С**	**Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25.0 кН/м**	**м2**	**1,16**	**86,478**	**833,00**				**72036,17**		
43.9	**144635 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,002**	**0,1491**	**175716,00**				**26199,26**		
43.10	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,004**	**0,2982**	**175716,00**				**52398,51**		
43.11	146097 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0002	0,01491	321992,00				4800,90		
43.12	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,240796	21265,00				5120,54		
43.13	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,002236	56923,00				127,31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	174,99		30,83	30,83	5394,94	5394,94	--	1499,31	7445,79
		НР - 72%; СП - 8%				--	11,90	--	2082,38		551,54	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
44.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	1,21							
44.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,209181		4462,00		5395,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,209181		1722,00		2082,21			
45	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	174,99		6801,00	--	1190107,00	--	1190107,00	--	1285315,55
		СП - 8%				--	--	--	--		95208,56	
46	Е11-370101-0302 1137-0101-0302 РСНБ РК 2015	Блоки железобетонных конструкций гидроузлов.	м3 железобетона в конструкции	0,6		39045,16	702,46	23427,10	421,48	22540,68	497,98	25839,09
		НР - 91%; СП - 8%				774,90	137,15	464,94	82,29		1914,01	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к бетонированию 2. Приемка бетонной смеси из транспортных средств в бункер 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,7	0,42	1107,00		464,94				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0864	0,0518							
46.3	222 С	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	маш.-ч	0,0418	0,02508		16220,00		406,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0836	0,05016		1581,50		79,33			
46.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2858	0,17148		39,00		6,69			
46.5	690 С	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,0009	0,00054		7243,00		3,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00054		2059,00		1,11			
46.6	758 С	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00042		5125,00		2,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00042		2059,00		0,86			
46.7	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,0002	0,00012		445,00		0,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,00006	0,000036		1010,00		0,04			
46.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00066		2839,00		1,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00066		1441,00		0,95			
46.9	**146666 С**	**Воздух сжатый**	**м3**	**5,59**	**3,354**	**192,00**				**643,97**		
46.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,01105	0,00663	6932,00				45,96		
46.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0517	0,03102	85,00				2,64		
46.12	**274234 С**	**Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,01**	**0,606**	**36053,00**				**21848,12**		
47	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	39,4		157,34	148,38	6199,20	5846,18	--	1381,52	8187,18
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	353,02	1565,76		606,46	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3507	1006,73		353,02				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7604							
47.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,76042		7688,00		5846,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,76042		2059,00		1565,70			
48	Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	м2 спланированной поверхности	35,1		155,57	--	5460,51	--	--	3931,57	10143,44
		НР - 72%; СП - 8%				155,57	--	5460,51	--		751,37	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,129	4,53	1205,97		5460,51				
49	Е11-300101-0103 1130-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство**	м3 подушки	15,2		13602,03	295,69	206750,86	4494,49	159180,79	38027,06	264360,16
		НР - 84%; СП - 8%				2833,92	144,39	43075,58	2194,73		19582,23	
		Состав работ: 1. Укладка песчано-щебеночного слоя с уплотнением										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,56	38,91	1107,00		43075,58				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1002	1,52							
49.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1002	1,52304		2919,00		4445,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1002	1,52304		1441,00		2194,70			
49.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2004	3,04608		16,00		48,74			
49.5	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,11**	**16,872**	**5762,00**				**97216,46**		
49.6	100330 С	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,55	8,36	7412,00				61964,32		
50	Е11-300403-0103 1130-0403-0103 РСНБ РК 2015	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение**	м3 сборных конструкций	3,2		16412,88	3795,36	52521,22	12145,15	28546,47	12760,39	70504,14
		НР - 84%; СП - 8%				3696,75	1050,42	11829,60	3361,34		5222,53	
		Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,79	8,93	1325,00		11829,60				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,61	1,95							
50.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,61	1,952		6210,00		12121,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,952		1722,00		3361,34			
50.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01	0,032		726,00		23,23			
50.5	**101791 С**	**Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,21**	**0,672**	**32693,00**				**21969,70**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,05**	**0,16**	**30922,00**				**4947,52**		
50.7	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0032	35745,00				114,38		
50.8	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	3,2	223,00				713,60		
50.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00012	0,000384	169961,00				65,27		
50.10	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,4	1,28	575,00				736,00		
51	Е11-300401-0101 1130-0401-0101 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка фундамента 2. Установка лекальных блоков на цементном растворе 3. Конопатка и заливка швов раствором	м3 железобетонных блоков	10,72		8555,30 2477,38	4533,30 1257,06	91712,82 26557,51	48596,97 13475,68	16558,34	33627,89 10027,26	135367,96
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,94	20,8	1277,00		26557,51				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,73	7,83							
51.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,73	7,8256		6210,00		48596,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	7,8256		1722,00		13475,68			
51.4	**102634 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,057**	**0,61104**	**25081,00**				**15325,49**		
51.5	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,2	2,144	575,00				1232,80		
52	С121-040803-0304 2104-0803-0304 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок Ф1п(л)-10-90 *СП - 8%*	шт.	4		62603,03 --	-- --	250412,12 --	-- --	250412,12	-- 20032,97	270445,09
53	С121-040803-0503 2104-0803-0503 РСНБ РК 2015	Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1 *СП - 8%*	шт.	4		133935,29 --	-- --	535741,16 --	-- --	535741,16	-- 42859,29	578600,45
54	Е11-130701-1001 1113-0701-1001 РСНБ РК 2015	Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 0,8 мм *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Выравнивание поверхности 2. Приготовление составов 3. Нанесение гидроизоляции на поверхность 4. Уход за покрытием	м2	41,6		2582,07 932,24	793,16 444,44	107414,11 38781,18	32995,45 18488,70	35637,48	39516,22 11754,43	158684,76
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,773	32,16	1206,00		38781,18				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3231	13,44							
54.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0111	0,46176		4654,00		2149,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,46176		1441,00		665,40			
54.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,09	3,744		1236,00		4627,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	3,744		1206,00		4515,26			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	9,2352		2839,00		26218,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	9,2352		1441,00		13307,92			
54.6	100329 С	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0154	0,64064	6801,00				4356,99		
54.7	**135856 С**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1**	**41,6**	**387,00**				**16099,20**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.8	**144561 С**	**Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,0111**	**0,46176**	**23575,00**				**10885,99**		
54.9	146791 С	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,00006	0,002496	467999,00				1168,13		
54.10	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,067	2,7872	1122,00				3127,24		
55	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	15,4		157,34	148,38	2423,04	2285,06	--	539,99	3200,07
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	137,98	612,00		237,04	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1371	1006,71		137,98				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2972							
55.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,29722		7688,00		2285,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,29722		2059,00		611,98			
56	Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2 спланированной поверхности	45,1		155,57	--	7016,21	--	--	5051,67	13033,31
		НР - 72%; СП - 8%				155,57	--	7016,21	--		965,43	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,129	5,82	1205,97		7016,21				
57	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	4,53		10449,96	237,85	47338,32	1077,46	36281,59	8824,53	60655,87
		НР - 84%; СП - 8%				2202,93	116,14	9979,27	526,11		4493,03	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,99	9,01	1107,00		9979,27				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0806	0,3651							
57.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0806	0,365118		2919,00		1065,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0806	0,365118		1441,00		526,14			
57.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1612	0,730236		16,00		11,68			
57.5	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,39**	**6,2967**	**5762,00**				**36281,59**		
58	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	3,64		46885,98	3532,56	170664,97	12858,52	145071,55	13433,69	198826,55
		НР - 84%; СП - 8%				3498,60	894,94	12734,90	3257,58		14727,89	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Уход за бетоном										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	9,28	1372,00		12734,90				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	1,58							
58.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	2,13486		39,00		83,26			
58.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,12922		12,00		1,55			
58.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,001092		5125,00		5,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,001092		2059,00		2,25			
58.6	808 С	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	1,57976		8059,00		12731,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	1,57976		2059,00		3252,73			
58.7	1297 С	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,084448		264,00		22,29			
58.8	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,057512		163,00		9,37			
58.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00182		2839,00		5,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00182		1441,00		2,62			
58.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,001875	216144,00				405,18		
58.11	**131542 С**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0114**	**0,041496**	**56114,00**				**2328,51**		
58.12	**131588 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0137**	**0,049868**	**50417,00**				**2514,19**		
58.13	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,008008	50417,00				403,74		
58.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,00091	633893,00				576,84		
58.15	**147058 С**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м2**	**0,0472**	**0,171808**	**10612,00**				**1823,23**		
58.16	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,002362	81824,00				193,30		
58.17	**248314 С**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0097**	**0,035308**	**44550,00**				**1572,97**		
58.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,6	2,184	85,00				185,64		
58.19	**274234 С**	**Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**3,7128**	**36053,00**				**133857,58**		
58.20	**286164 С**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**1,02**	**3,7128**	**326,00**				**1210,37**		
59	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	т арматуры	0,10008		337680,40 62968,40	-- --	33795,05 6301,88	-- --	27493,17	5293,58 3127,09	42215,72
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	48,4	4,84	1301,00		6301,88				
59.2	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,30024**	**112,00**				**33,63**		
59.3	**279861 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0,10008**	**274376,00**				**27459,55**		
60	Е11-010204-0601 1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная. Устройство *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	м3 камня (в деле)	0,38		11955,40 3217,45	3,47 1,44	4543,05 1222,63	1,32 0,55	3319,10	880,69 433,90	5857,64
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	2,81	1,07	1145,00		1222,63				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0004							
60.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,001	0,00038		3468,00		1,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00038		1441,00		0,55			
60.4	**244650 С**	**Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017**	**м3**	**1,01**	**0,3838**	**8648,00**				**3319,10**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**5345240,65**	**211014,45**	**4558006,56**	**513685,91**	**6327640,69**
								576219,64	**70976,25**	**--**	**468714,12**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3755841,90**				
		Материалы	Тенге					**992347,49**				
		Всего заработная плата	Тенге						**647195,89**			
		Местные материалы	Тенге					**1976260,27**				
		Накладные расходы	Тенге					**513685,92**				
		Сметная прибыль	Тенге					**341562,23**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4611090,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**482,31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**647195,89**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1589398,75**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1589398,75**				
		Сметная прибыль	Тенге					**127151,90**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1716550,65**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**6327640,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**482,31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**647195,89**			
		РАЗДЕЛ 6.Обстановка дороги										
61	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**9**		**51,31**	**51,31**	**461,79**	**461,79**	**--**	**128,30**	**637,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**178,20**		**47,21**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1035							
61.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,1035		4462,00		461,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1035		1722,00		178,23			
62	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**9**		**395,15**	**395,15**	**3556,35**	**3556,35**	**--**	**988,20**	**4908,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**1372,50**		**363,56**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
62.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,7974							
62.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	0,79704		4462,00		3556,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	0,79704		1722,00		1372,50			
63	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**9**		**21,79**	**18,22**	**196,11**	**163,98**	**1,98**	**70,63**	**288,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**30,15**	**67,95**		**21,34**	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0297	1015,15		30,15				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0333							
63.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00072		3468,00		2,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00072		1441,00		1,04			
63.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,03249		4971,00		161,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,03249		2059,00		66,90			
63.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00036**	**5448,00**				**1,96**		
64	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	9		169,56 91,26	78,30 37,83	1526,04 821,34	704,70 340,47	--	836,50 189,00	2551,55
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,972	845,00		821,34				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2358							
64.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,23625		2919,00		689,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,23625		1441,00		340,44			
64.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,945		16,00		15,12			
65	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	9		89,64 10,31	70,83 17,58	806,76 92,79	637,47 158,22	76,50	180,73 79,00	1066,49
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1098	845,08		92,79				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1098							
65.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1098		5806,00		637,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1098		1441,00		158,22			
65.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**0,9**	**85,00**				**76,50**		
66	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	4		5162,39 3859,20	828,51 286,75	20649,56 15436,80	3314,04 1147,00	1898,72	17910,50 3084,81	41644,87
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	12,8	1206,00		15436,80				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,5812							
66.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0608		5125,00		311,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0608		2059,00		125,19			
66.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,44		6305,00		2774,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,44		2059,00		905,96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0804		2839,00		228,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0804		1441,00		115,86			
66.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00192**	**633893,00**				**1217,07**		
66.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,000774**	**533311,00**				**412,78**		
66.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	575703,00				77,84		
66.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000225	849802,00				191,04		
67	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**2**		**935,89**	**--**	**1871,78**	**--**	**207,50**	**1797,42**	**3962,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**832,14**	**--**	**1664,28**	**--**		**293,54**	
		Состав работ: 1. Крепление щитков										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	1,38	1206,00		1664,28				
67.2	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00096**	**216144,00**				**207,50**		
68	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**1,4**		**36721,49**	**1173,43**	**51410,09**	**1642,80**	**41494,13**	**7896,06**	**64050,64**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**8273,16**	**403,83**		**4744,49**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	6,86	1206,00		8273,16				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2758							
68.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00378		4654,00		17,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00378		1441,00		5,45			
68.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,40824		39,00		15,92			
68.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,24654		6138,00		1513,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,24654		1441,00		355,26			
68.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01036		5125,00		53,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01036		2059,00		21,33			
68.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,01512		2839,00		42,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,01512		1441,00		21,79			
68.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,428**	**27443,00**				**39188,60**		
68.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,0668	70,00				74,68		
68.10	131600 С	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	0,007	0,0098	50417,00				494,09		
68.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001148	32703,00				37,54		
68.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,105	6932,00				727,86		
68.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,005936	85,00				0,50		
68.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,9114	915,00				833,93		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,42	326,00				136,92		
69	С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	**Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	шт.	4		14710,00	--	58840,00	--	58840,00	--	63547,20
		СП - 8%				--	--	--	--		4707,20	
70	С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	шт.	2		7753,00	--	15506,00	--	15506,00	--	16746,48
		СП - 8%				--	--	--	--		1240,48	
71	С124-010201-0214 2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	шт.	4		9050,00	--	36200,00	--	36200,00	--	39096,00
		СП - 8%				--	--	--	--		2896,00	
72	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	шт.	54		1911,85	892,34	103239,90	48186,36	14134,50	67007,93	183867,66
		НР - 108%; СП - 8%				757,76	391,21	40919,04	21125,34		13619,83	
		Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	34,56	1184,00		40919,04				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	10,26							
72.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	6,48		5125,00		33210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	6,48		2059,00		13342,32			
72.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	3,78		3962,00		14976,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	3,78		2059,00		7783,02			
72.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	1,1016	721,00				794,25		
72.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,001944**	**2152547,00**				**4184,55**		
72.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**15,0336**	**504,00**				**7576,93**		
72.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	4,3848	360,00				1578,53		
73	С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	**Столбики сигнальные пластиковые**	100 шт.	0,54		115341,00	--	62284,14	--	62284,14	--	67266,87
		СП - 8%				--	--	--	--		4982,73	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					356548,52	58667,49	230643,47	96816,28	489633,99
								67237,56	24793,51	--	36269,18	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					356548,52				
	Материалы		Тенге					57813,32				
	Всего заработная плата		Тенге						92031,07			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					172830,14				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				96816,27				
		Сметная прибыль	Тенге				36269,19				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				489633,98				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69,11
		Сметная заработная плата	Тенге					92031,07			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				489633,98				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69,11
		Сметная заработная плата	Тенге					92031,07			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								39768817,24
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1261853,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2698051,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					795827,04			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						30809789,37		
		- Перевозка грузов	Тенге				167932,80				
		- Накладные расходы	Тенге							1885352,80	
		- Сметная прибыль	Тенге							2945838,31	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-08

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 08-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога №8

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1039,5200	1213,88	1261852,96
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	427,2742	1862,57	(795827,04)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1261852,96**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	28,1592	10468,00	294770,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,1591514	2059	57979,69
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	24,3461	4654,00	113306,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,346101	1441	35082,73
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,3004	3468,00	1041,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30038	1441	432,85
4	3103-0204-0201 РСНБ РК 2015	222	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	маш.-ч	0,0251	16220,00	406,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,05016	3163	158,66
5	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	40,3501	4462,00	180042,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,3501409	1722	69482,94
6	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	41,8504	4971,00	208038,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,85038	2059	86169,93
7	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7146	39,00	105,87

1	2		3	4	5	6	7
8	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	14,1377	12,00	169,65
9	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	13,7822	755,00	10405,56
10	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	35,4782	5168,00	183351,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,47824	1722	61093,53
11	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	85,3852	6861,00	585828,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	85,38524	2059	175808,21
12	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	11,6465	8116,00	94522,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,6464631	2059	23980,07
13	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	32,2642	9269,00	299056,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,2642052	2059	66432
14	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,8328	2919,00	8269,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,832822	1441	4082,1
15	3105-0101-0401 РСНБ РК 2015	690	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,0005	7243,00	3,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	2059	1,11
16	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2465	6138,00	1513,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24654	1441	355,26
17	3105-0102-0202 РСНБ РК 2015	758	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,0004	5125,00	2,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	2059	0,86
18	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	7,4853	5125,00	38361,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4852532	2059	15412,14
19	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	18,9751	6210,00	117835,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,9751	1722	32675,12
20	3105-0103-0102 РСНБ РК 2015	808	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,5798	8059,00	12731,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,57976	2059	3252,73
21	3103-0101-0601 РСНБ РК 2015	1007	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	5,4894	1236,00	6784,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4894	1206	6620,22
22	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7455	27,00	20,13
23	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4400	6305,00	2774,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	2059	905,96

1	2		3	4	5	6	7
24	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,7800	3962,00	14976,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,78	2059	7783,02
25	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1,4799	3943,00	5835,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4799373	1722	2548,45
26	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,3498	5892,00	2061,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6996	2647	1851,84
27	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	18,5828	5806,00	107891,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,582815	1441	26777,84
28	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,0595	726,00	8755,20
29	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,4371	6436,00	2813,10
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,874176	3444	3010,66
30	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,6358	120,00	796,30
31	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	1275	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,0001	445,00	0,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,3 чел.	чел-ч	0,000036	303	0,01
32	3101-0307-0201 РСНБ РК 2015	1297	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0844	264,00	22,29
33	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,1840	7084,00	15471,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,183972	1722	3760,8
34	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0575	163,00	9,37
35	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,7822	4667,00	64321,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,7822	1722	23732,95
36	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,1381	16,00	98,21
37	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	5,2192	13643,00	71205,55
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2192	2059	10746,33
38	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	24,8961	7688,00	191401,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,896081	2059	51261,03
39	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	18,6801	2839,00	53032,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,6801134	1441	26918,04
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2698033,71**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**795827,04**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	100032	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	55,9805	479,00	26814,65
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	100061	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,4600	6225,00	52663,50
3	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	12,6900	5663,00	71863,47
4	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	159,8940	4955,00	792274,77
5	2101-0201-0503 РСНБ РК 2015	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	31,0164	5762,00	178716,50
6	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1774	5448,00	966,69
7	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	32,3850	7979,00	258399,91
8	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	408,0510	7344,00	2996726,54
9	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1239,4310	6801,00	8429370,21
10	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	100330	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	12,2485	7412,00	90785,88
11	2101-0405-0101 РСНБ РК 2015	100393	Песок кварцевый	т	0,2982	1268,00	378,12
12	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	494,4660	6958,00	3440494,43
13	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,4280	27443,00	39188,60
14	2102-0103-0205 РСНБ РК 2015	101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,6720	32693,00	21969,70
15	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,6110	25081,00	15325,49
16	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,1600	30922,00	4947,52
17	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,1225	23727,00	50360,56
18	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	450,7152	21536,00	9706602,55
19	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0484	216144,00	10455,86
20	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3002	112,00	33,63
21	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,0668	70,00	74,68

1	2		3	4	5	6	7
22	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	1,1016	721,00	794,25
23	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0415	56114,00	2328,51
24	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,1350	25079,00	53542,49
25	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	131555	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,6966	35745,00	24898,18
26	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	131588	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0499	50417,00	2514,19
27	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	131599	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0080	50417,00	403,74
28	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	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	0,0098	50417,00	494,09
29	2108-0102-1110 РСНБ РК 2015	133355	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м	м2	86,4780	833,00	72036,17
30	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015	135856	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	52,7100	387,00	20398,77
31	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	569,2000	223,00	126931,60
32	2113-0101-1601 РСНБ РК 2015	144561	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,5851	23575,00	13793,28
33	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0011	32703,00	37,54
34	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	144635	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,1491	175716,00	26199,26
35	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2982	175716,00	52398,51
36	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,5872	96019,00	152399,09
37	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,7054	601028,00	423983,18
38	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,1019	633893,00	64581,02
39	2113-0401-0333 РСНБ РК 2015	146097	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0149	321992,00	4800,90
40	2113-0701-1101 РСНБ РК 2015	146666	Воздух сжатый	м3	3,3540	192,00	643,97
41	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0351	169961,00	5957,39
42	2113-0703-1702 РСНБ РК 2015	146791	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0032	467999,00	1480,09
43	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0705	96660,00	6818,69

1	2		3	4	5	6	7
44	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1116	6932,00	773,82
45	2113-0803-1501 РСНБ РК 2015	147058	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,1718	10612,00	1823,23
46	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,4240	575,00	1968,80
47	2113-0810-0101 РСНБ РК 2015	147200	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,0024	81824,00	193,30
48	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	4,6064	149329,00	687868,27
49	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,2408	21265,00	5120,54
50	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0019	2152547,00	4184,55
51	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	533311,00	412,78
52	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0022	56923,00	127,31
53	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001	575703,00	77,84
54	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	42,0096	1122,00	47134,74
55	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2,0000	7753,00	15506,00
56	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	4,0000	9050,00	36200,00
57	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	34,2804	1383,00	47409,79
58	2101-0701-0205 РСНБ РК 2015	244650	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	0,3838	8648,00	3319,10
59	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0353	44550,00	1572,97
60	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	1,2826	3155,00	4046,60
61	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	174,2506	85,00	14811,30
62	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	15,0336	504,00	7576,93
63	2102-0104-0207 РСНБ РК 2015	274234	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	4,3188	36053,00	155705,70
64	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,9114	915,00	833,93
65	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0002	849802,00	191,04

1	2		3	4	5	6	7
66	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	279861	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1001	274376,00	27459,55
67	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,3848	360,00	1578,53
68	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	4,1328	326,00	1347,29
69	2104-0803-0304 РСНБ РК 2015		Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок Ф1п(л)-10-90	шт.	4,0000	62603,03	250412,12
70	2104-0803-0503 РСНБ РК 2015		Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1	шт.	4,0000	133935,29	535741,16
71	2301-0201-0323 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 20 мм ГОСТ 10706-76	м	14,1500	112325,00	1589398,75
72	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,5400	115341,00	62284,14
73	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	4,0000	14710,00	58840,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**30809768,25**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0101-0201 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1097,6000	153,00	167932,80
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**167932,8**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**34937588**
			Накладные расходы	**тенге**			**1885353**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**36822941**
			Сметная прибыль	**тенге**			**2945838**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**39768779**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №1
Шифр объекта 025.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	1026,736	тыс.тенге
Сметная заработная плата	113,193	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,084	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с линией связи на ПК0+46,1										
1	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**13,95**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**2194,89** **124,99**	**2069,90** **554,37**	**--**	**489,14** **214,72**	**2898,76**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1242	1006,73		124,99				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2692							
1.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,269235		7688,00		2069,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,269235		2059,00		554,35			
2	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**12,33**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**443,39** **--**	**443,39** **171,14**	**--**	**123,22** **45,33**	**611,94**
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0999							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,09938		4462,00		443,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,09938		1722,00		171,13			
3	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	12,33		169,56	78,30	2090,67	965,44	--	1146,01	3495,61
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1125,24	466,44		258,93	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,33	845,00		1125,24				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,323							
3.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,323663		2919,00		944,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,323663		1441,00		466,40			
3.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,29465		16,00		20,71			
4	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1,62		8814,93	162,89	14280,19	263,88	12187,10	1891,81	17465,76
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	1829,21	81,71		1293,76	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,65	1107,00		1829,21				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0567							
4.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0567		4654,00		263,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0567		1441,00		81,70			
4.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,782**	**6839,00**				**12187,10**		
5	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,018		380298,14	108324,70	6845,37	1949,85	104,50	5330,66	13150,11
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	4791,02	593,48		974,08	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,49	1372,00		4791,02				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4829							
5.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,4428		4147,00		1836,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,4428		1206,00		534,02			
5.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00576		4565,00		26,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00576		1722,00		9,92			
5.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,216		75,00		16,20			
5.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02502		1778,00		44,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02502		1441,00		36,05			
5.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00936		2839,00		26,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00936		1441,00		13,49			
5.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00792	226,00				1,79		
5.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,324**	**317,00**				**102,71**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	18		1646,00	--	29628,00	--	29628,00	--	31998,24
		СП - 8%				--	--	--	--		2370,24	
7	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	18		339,85	150,45	6117,30	2708,10	815,40	2513,33	9321,08
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	2593,80	896,94		690,45	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1,8	1441,00		2593,80				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,6804							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0702		5492,00		385,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0702		2059,00		144,54			
7.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,54		3917,00		2115,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,54		1206,00		651,24			
7.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,54		15,00		8,10			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0702		2839,00		199,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0702		1441,00		101,16			
7.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0072	373,00				2,69		
7.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000144	1812466,00				261,00		
7.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,001728	1755,00				3,03		
7.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00009	5897896,00				530,81		
7.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001498	380,00				0,57		
7.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0108	1535,00				16,58		
7.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000738	1092,00				0,81		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					61599,81	8400,56	42735,00	11494,17	78941,50
								10464,26	2764,08	--	5847,52	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					6117,30				
	Материалы		Тенге					815,40				
	Всего заработная плата		Тенге						3490,74			
		Накладные расходы	Тенге					2513,33				
		Сметная прибыль	Тенге					690,45				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					9321,08				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2,48
		Сметная заработная плата	Тенге						3490,74			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					25854,51				
	Материалы		Тенге					12291,60				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						9737,60			
		Накладные расходы	Тенге					8980,84				
		Сметная прибыль	Тенге					2786,82				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					37622,17				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7,82
		Сметная заработная плата	Тенге						9737,60			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					29628,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					29628,00				
		Сметная прибыль	Тенге					2370,24				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					31998,24				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					78941,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10,30
		Сметная заработная плата	Тенге						13228,34			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с линией связи на ПК3+18,6										
8	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	25,575		157,34 8,96	148,38 39,74	4023,97 229,15	3794,82 1016,35	--	896,76 393,66	5314,39
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2276	1006,73		229,15				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4936							
8.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,493597		7688,00		3794,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,493597		2059,00		1016,32			
9	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	22,605		35,96 --	35,96 13,88	812,88 --	812,88 313,76	--	225,91 83,10	1121,89
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1831							
9.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,182196		4462,00		812,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,182196		1722,00		313,74			
10	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	22,605		169,56 91,26	78,30 37,83	3832,90 2062,93	1769,97 855,15	--	2101,02 474,71	6408,63
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,44	845,00		2062,93				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5923							
10.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,593381		2919,00		1732,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,593381		1441,00		855,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,373525		16,00		37,98			
11	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	2,97		8814,93	162,89	26180,34	483,79	22343,00	3468,32	32020,55
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	3353,55	149,81		2371,89	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,03	1107,00		3353,55				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,104							
11.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,10395		4654,00		483,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,10395		1441,00		149,79			
11.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,267**	**6839,00**				**22343,01**		
12	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,033		380298,14	108324,70	12549,84	3574,71	191,59	9772,87	24108,53
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	8783,54	1088,04		1785,82	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,4	1372,00		8783,54				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8854							
12.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,8118		4147,00		3366,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,8118		1206,00		979,03			
12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01056		4565,00		48,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01056		1722,00		18,18			
12.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,396		75,00		29,70			
12.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04587		1778,00		81,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04587		1441,00		66,10			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01716		2839,00		48,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01716		1441,00		24,73			
12.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01452	226,00				3,28		
12.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,594**	**317,00**				**188,30**		
13	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	33		1646,00	--	54318,00	--	54318,00	--	58663,44
		СП - 8%				--	--	--	--		4345,44	
14	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	33		339,85	150,45	11215,05	4964,85	1494,90	4607,78	17088,65
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	4755,30	1644,39		1265,83	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,3	1441,00		4755,30				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,25							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1287		5492,00		706,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1287		2059,00		264,99			
14.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,99		3917,00		3877,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,99		1206,00		1193,94			
14.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,99		15,00		14,85			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1287		2839,00		365,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1287		1441,00		185,46			
14.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0132	373,00				4,92		
14.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000264	1812466,00				478,49		
14.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003168	1755,00				5,56		
14.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000165	5897896,00				973,15		
14.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002746	380,00				1,04		
14.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0198	1535,00				30,39		
14.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001353	1092,00				1,48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**112932,98**	**15401,02**	**78347,49**	**21072,65**	**144726,08**
								19184,47	**5067,50**	**--**	**10720,45**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11215,05**				
	Материалы		Тенге					**1494,90**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6399,69**			
		Накладные расходы	Тенге					**4607,78**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1265,83**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**17088,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6399,69**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**47399,93**				
	Материалы		Тенге					**22534,59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17852,28**			
		Накладные расходы	Тенге					**16464,88**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5109,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**68973,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17852,28**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54318,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**54318,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4345,44**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**58663,44**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**144726,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,90**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						24251,97			
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК2+27,2										
15	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	18,2		157,34 8,96	148,38 39,74	2863,59 163,07	2700,52 723,27	--	638,16 280,14	3781,89
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,162	1006,73		163,07				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3513							
15.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,35126		7688,00		2700,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,35126		2059,00		723,24			
16	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	16,25		35,96 --	35,96 13,88	584,35 --	584,35 225,55	--	162,40 59,74	806,49
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1316							
16.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,130975		4462,00		584,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,130975		1722,00		225,54			
17	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	16,25		169,56 91,26	78,30 37,83	2755,35 1482,98	1272,38 614,74	--	1510,35 341,26	4606,96
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,75	845,00		1482,98				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4258							
17.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,426563		2919,00		1245,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,426563		1441,00		614,68			
17.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,70625		16,00		27,30			
18	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	1,95		8814,93 1129,14	162,89 50,44	17189,11 2201,82	317,64 98,36	14669,65	2277,18 1557,30	21023,59
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,99	1107,00		2201,82				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0683							
18.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,06825		4654,00		317,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,06825		1441,00		98,35			
18.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,145**	**6839,00**				**14669,66**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	Е11-220301-0205 1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,004		1147318,87 698802,00	403242,27 166745,00	4589,28 2795,21	1612,97 666,98	181,10	3427,57 641,35	8658,19
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	1,77	1581,00		2795,21				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,426							
19.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,087		5604,00		487,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,087		1722,00		149,81			
19.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00616		6404,00		39,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00616		2059,00		12,68			
19.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,232		2919,00		677,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,232		1441,00		334,31			
19.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,04032		7305,00		294,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,04032		2059,00		83,02			
19.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,099		28,00		2,77			
19.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,014		174,00		2,44			
19.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,05908		1778,00		105,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,05908		1441,00		85,13			
19.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0014		2839,00		3,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0014		1441,00		2,02			
19.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**40**	**0,16**	**584,00**				**93,44**		
19.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0008	25079,00				20,06		
19.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00032**	**211235,00**				**67,60**		
20	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Трубка контрольная. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	шт.	1		7937,49 3825,04	2194,55 846,18	7937,49 3825,04	2194,55 846,18	1917,90	4624,51 1004,96	13566,96
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
20.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
20.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
20.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
20.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
20.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
20.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
20.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
20.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
20.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
20.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
20.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
21	Е11-220301-0202 1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0155		781952,15	238303,88	12120,26	3693,71	168,20	9836,09	23712,86
		НР - 99%; СП - 8%				532797,00	108199,64	8258,35	1677,09		1756,51	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	5,22	1581,00		8258,35				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	1,12							
21.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,182745		5604,00		1024,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,182745		1722,00		314,69			
21.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01364		6404,00		87,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01364		2059,00		28,08			
21.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,8091		2919,00		2361,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,8091		1441,00		1165,91			
21.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,19158		28,00		5,36			
21.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,02325		174,00		4,05			
21.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	0,11377		1778,00		202,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	0,11377		1441,00		163,94			
21.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0031		2839,00		8,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0031		1441,00		4,47			
21.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00279**	**25079,00**				**69,97**		
21.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,000465**	**211235,00**				**98,22**		
22	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,013		380298,14	108324,70	4943,88	1408,22	75,48	3849,92	9497,30
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	3460,18	428,62		703,50	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,52	1372,00		3460,18				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,3488							
22.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,3198		4147,00		1326,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,3198		1206,00		385,68			
22.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00416		4565,00		18,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00416		1722,00		7,16			
22.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,156		75,00		11,70			
22.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01807		1778,00		32,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01807		1441,00		26,04			
22.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00676		2839,00		19,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00676		1441,00		9,74			
22.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00572	226,00				1,29		
22.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,234**	**317,00**				**74,18**		
23	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,012**		**501635,20**	**153363,76**	**6019,62**	**1840,36**	**183,79**	**4516,13**	**11378,61**
		НР - 99%; СП - 8%				**332956,00**	**47189,46**	**3995,47**	**566,27**		**842,86**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	2,96	1348,00		3995,47				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,4589							
23.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,4116		4147,00		1706,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,4116		1206,00		496,39			
23.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,00624		4565,00		28,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00624		1722,00		10,75			
23.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,24		75,00		18,00			
23.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,02784		1778,00		49,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,02784		1441,00		40,12			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0132		2839,00		37,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0132		1441,00		19,02			
23.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00528	226,00				1,19		
23.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**0,576**	**317,00**				**182,59**		
24	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1484,88**	**936,33**	**5939,52**	**3745,32**	**--**	**3254,57**	**9929,61**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**2194,20**	**1093,24**		**735,53**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4147,00		3715,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1206,00		1080,58			
24.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4565,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1722,00		6,89			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2839,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1441,00		5,76			
25	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,014**		**29338,98** **9607,50**	**19731,48** **4723,75**	**410,75** **134,50**	**276,24** **66,13**	**--**	**122,39** **42,65**	**575,79**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0882	1524,94		134,50				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,038							
25.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01848		10925,00		201,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01848		2059,00		38,05			
25.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,019488		3140,00		61,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,019488		1441,00		28,08			
25.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,019488		675,00		13,15			
26	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**12**		**1379,58** **1216,20**	**7,70** **2,45**	**16554,96** **14594,40**	**92,40** **29,40**	**1868,16**	**14477,56** **2482,60**	**33515,12**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	10,13	1441,00		14594,40				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0204							
26.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,1296		11,00		34,43			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0204		2839,00		57,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0204		1441,00		29,40			
26.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,006456	239,00				1,54		
26.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000444	410982,00				182,48		
26.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,712**	**621,00**				**1684,15**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**1**		**32321,14** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**32321,14** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**18720,14**	**10362,37** **3414,68**	**46098,19**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
27.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
27.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			
27.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
27.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
27.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
27.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
28	Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,0055**		**602448,34** **178794,00**	**139,62** **43,23**	**3313,47** **983,37**	**0,77** **0,24**	**2329,33**	**973,77** **342,98**	**4630,22**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000165		4654,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000165		1441,00		0,24			
28.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
28.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
28.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
28.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
28.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**2,365**	**774,00**				**1830,51**		
28.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
28.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	2,2		96,41	2,43	212,10	5,35	100,58	73,70	308,66
		НР - 69%; СП - 8%				48,26	0,29	106,17	0,64		22,86	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
29.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
29.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
29.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
30	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза**	м2	2,2		166,43	3,45	366,15	7,59	234,39	86,56	488,92
		НР - 69%; СП - 8%				56,44	0,58	124,17	1,28		36,22	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
30.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
30.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
30.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
30.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
30.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
31	Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Протектор. Установка опознавательного знака**	знак	2		2820,64	--	5641,28	--	1857,92	3442,86	9810,87
		НР - 91%; СП - 8%				1891,68	--	3783,36	--		726,73	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
31.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
31.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
31.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
31.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
32	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	2		603,30 551,04	31,14 --	1206,60 1102,08	62,28 --	42,24	1091,06 183,81	2481,47
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
32.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
32.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
33	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	2		1696,19 1442,36	85,17 43,23	3392,38 2884,72	170,34 86,46	337,32	2941,47 506,71	6840,56
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
33.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86,46			
33.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188520,00**				**301,63**		
33.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
34	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,004		1079592,33 538469,40	522401,85 161769,21	4318,37 2153,88	2089,61 647,08	74,88	2772,94 567,31	7658,62
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,25	1722,00		2153,88				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,3772							
34.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,36844		5604,00		2064,74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,36844		1722,00		634,45			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,00876		2839,00		24,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,00876		1441,00		12,62			
34.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00036	208012,00				74,88		
35	С123-010201-0219 2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4		4499,00	--	17996,00	--	17996,00	--	19435,68
		СП - 8%				--	--	--	--		1439,68	
36	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2		1213,00	--	1455,60	--	1455,60	--	1572,05
		СП - 8%				--	--	--	--		116,45	
37	С123-010201-0171 2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15,562		2195,00	--	34158,59	--	34158,59	--	36891,28
		СП - 8%				--	--	--	--		2732,69	
38	С123-010502-0812 2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,13		1623,00	--	21309,99	--	21309,99	--	23014,79
		СП - 8%				--	--	--	--		1704,80	
39	С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,12		5080,00	--	61569,60	--	61569,60	--	66495,17
		СП - 8%				--	--	--	--		4925,57	
40	С123-020304-2611 2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 89x3,5/90x8,2	шт.	2		3007,00	--	6014,00	--	6014,00	--	6495,12
		СП - 8%				--	--	--	--		481,12	
41	С123-020304-3635 2302-0304-3635 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63, PN 16	шт.	1		6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%				--	--	--	--		498,96	
42	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	14		114,00	--	1596,00	--	1596,00	--	1723,68
		СП - 8%				--	--	--	--		127,68	
43	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2		6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%				--	--	--	--		1022,40	
44	С123-020301-1907 2302-0301-1907 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-89	шт.	2		7687,00	--	15374,00	--	15374,00	--	16603,92

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1229,92	
45	С123-040902-0308 2304-0902-0308 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		173750,00	--	347500,00	--	347500,00	--	375300,00
		СП - 8%				--	--	--	--		27800,00	
46	С123-020101-0174 2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4		1055,00	--	4220,00	--	4220,00	--	4557,60
		СП - 8%				--	--	--	--		337,60	
47	С123-020304-2611 2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	**Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8**	шт.	1		3007,00	--	3007,00	--	3007,00	--	3247,56
		СП - 8%				--	--	--	--		240,56	
48	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж**	км трубопровода	0,018		224695,62	64994,82	4044,52	1169,91	--	3198,39	7822,35
		НР - 99%; СП - 8%				159700,80	19782,57	2874,61	356,09		579,43	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	2,1	1372,00		2874,61				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	0,2898							
48.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	0,26568		4147,00		1101,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	0,26568		1206,00		320,41			
48.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,003456		4565,00		15,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,003456		1722,00		5,95			
48.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,2	0,1296		75,00		9,72			
48.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,015012		1778,00		26,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,015012		1441,00		21,63			
48.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,005616		2839,00		15,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,005616		1441,00		8,09			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					669941,95	26450,52	575978,86	73639,94	803068,44
								67512,57	8199,67	--	59486,55	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					410,75				
	Всего заработная плата		Тенге						200,63			
		Накладные расходы	Тенге					122,39				
		Сметная прибыль	Тенге					42,65				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					575,79				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									0,13
		Сметная заработная плата	Тенге						200,63			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					150689,42				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				42761,06				
	Всего заработная плата		Тенге					75511,61			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14376,00				
		Накладные расходы	Тенге				73517,56				
		Сметная прибыль	Тенге				17936,56				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				242143,54				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54,75
		Сметная заработная плата	Тенге					75511,61			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				518841,78				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				518841,78				
		Сметная прибыль	Тенге				41507,35				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				560349,13				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				803068,46				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54,88
		Сметная заработная плата	Тенге					75712,24			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1026736,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				97161,30				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					50252,10			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					16031,25			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						697061,35		
		- Накладные расходы	Тенге							106206,76	
		- Сметная прибыль	Тенге							76054,52	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №1

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	73,1239	1328,72	97161,31
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,9716	1461,16	(16031,24)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**97161,31**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,2297	4654,00	1069,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,229725	1441	331,03
2	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,1477	4147,00	13053,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,14768	1206	3796,1
3	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6382	5604,00	3576,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,638185	1722	1098,95
4	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,8500	622,00	1772,70
5	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0185	10925,00	201,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01848	2059	38,05
6	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4126	4462,00	1840,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4125511	1722	710,41
7	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0198	6404,00	126,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	2059	40,77

1	2		3	4	5	6	7
8	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0195	3140,00	61,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019488	1441	28,08
9	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,3847	2919,00	6960,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,38470625	1441	3436,36
10	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2500	5125,00	1281,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	2059	514,75
11	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1989	5492,00	1092,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1989	2059	409,54
12	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0342	4565,00	156,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034176	1722	58,85
13	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0403	7305,00	294,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04032	2059	83,02
14	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,5300	3917,00	5993,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,53	1206	1845,18
15	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,5300	15,00	22,95
16	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,1296	11,00	34,43
17	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007	27,00	0,02
18	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4706	28,00	13,18
19	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300	726,00	1546,38
20	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,3744	16,00	85,99
21	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0195	675,00	13,15
22	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,1376	75,00	85,32
23	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3600	173,00	62,28
24	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,1141	7688,00	8565,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1140925	2059	2293,92
25	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0373	174,00	6,48

1	2		3	4	5	6	7
26	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3047	1778,00	541,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,304662	1441	439,02
27	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,6293	2839,00	1786,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,629316	1441	906,84
28	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0532	150,00	7,99
29	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0100	27,00	0,27
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**50252,37**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**16031,24**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	7,2140	6839,00	49336,55
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0010	28617,00	28,62
3	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0065	239,00	1,54
4	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0204	373,00	7,61
5	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,1600	584,00	93,44
6	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0004	1812466,00	739,49
7	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0036	25079,00	90,03
8	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	19342,00	9,67
9	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0334	226,00	7,56
10	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,2100	280,00	338,80
11	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000	1176843,00	32,36
12	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250	175716,00	4392,90
13	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	188520,00	301,63
14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0150	294,00	4,41
15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5000	146,00	511,00

1	2		3	4	5	6	7
16	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0004	410982,00	182,48
17	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	287565,00	9,49
18	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0033	262,00	0,86
19	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0007	6932,00	4,58
20	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0098	1358592,00	13314,20
21	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2,3650	774,00	1830,51
22	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0049	1755,00	8,59
23	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	211235,00	1211,43
24	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234325,00	21,09
25	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	208012,00	74,88
26	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	5897896,00	1503,96
27	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0800	446,00	35,68
28	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,7120	621,00	1684,15
29	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	460049,00	91,09
30	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	395856,00	60,96
31	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	526056,00	32,41
32	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3000	617,00	185,10
33	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2000	1213,00	1455,60
34	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	150594	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15,5620	2195,00	34158,59
35	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	150638	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4,0000	4499,00	17996,00
36	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	51,0000	1646,00	83946,00
37	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	154624	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,1300	1623,00	21309,99

1	2		3	4	5	6	7
38	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	154629	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,1200	5080,00	61569,60
39	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	158081	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4,0000	1055,00	4220,00
40	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0042	380,00	1,61
41	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0014	44550,00	61,26
42	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,7280	317,00	547,78
43	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	1627064,00	650,83
44	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6306	1535,00	967,97
45	2304-0902-0308 РСНБ РК 2015	253079	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	173750,00	347500,00
46	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	1,0000	404,00	404,00
47	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	1,0000	812,00	812,00
48	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2000	505,00	101,00
49	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0021	1092,00	2,28
50	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0004	510044,00	201,98
51	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	14,0000	114,00	1596,00
52	2302-0301-1907 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-89	шт.	2,0000	7687,00	15374,00
53	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	1,0000	3007,00	3007,00
54	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 89х3,5/90х8,2	шт.	2,0000	3007,00	6014,00
55	2302-0304-3635 РСНБ РК 2015		Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16	шт.	1,0000	6237,00	6237,00
56	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015		Таблички-указатели	шт.	2,0000	6390,00	12780,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**697061,56**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**844475**
			Накладные расходы	**тенге**			**106207**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**950682**
			Сметная прибыль	**тенге**			**76055**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1026737**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №2
Шифр объекта 025.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	2284,635	тыс.тенге
Сметная заработная плата	324,065	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,238	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с линией ВЛ-0,4кВ на ПК0+88,5										
		Демонтаж										
1	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**0,06**		**14645,04**	**5963,92**	**878,70**	**357,83**	**--**	**539,54**	**1531,70**
		НР - 80%; СП - 8%				**8681,12**	**2559,22**	**520,87**	**153,55**		**113,46**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,3864	1348,01		520,87				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,1066							
1.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,02832		3352,00		94,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,02832		1441,00		40,81			
1.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,05688		3556,00		202,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,05688		1441,00		81,96			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,02136		2839,00		60,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,02136		1441,00		30,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж										
2	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	1		9176,40	3880,28	9176,40	3880,28	691,43	5290,70	15624,47
		НР - 80%; СП - 8%				4604,69	2008,69	4604,69	2008,69		1157,37	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
2.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
2.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
2.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
2.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
2.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
2.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
3	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м	переход	1		10741,12	1022,04	10741,12	1022,04	--	8190,27	20445,90
		НР - 80%; СП - 8%				9719,08	518,76	9719,08	518,76		1514,51	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
4	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,06		37885,94	14909,79	2273,16	894,58	76,41	1348,84	3911,76
		НР - 80%; СП - 8%				21702,80	6398,04	1302,17	383,88		289,76	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	0,966	1348,00		1302,17				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,2664							
4.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,0708		3352,00		237,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,0708		1441,00		102,02			
4.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,1422		3556,00		505,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,1422		1441,00		204,91			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,0534		2839,00		151,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,0534		1441,00		76,95			
4.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,006	1643,00				9,86		
4.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,0012	90,00				0,11		
4.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00				0,07		
4.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,126**	**423,00**				**53,30**		
4.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000024**	**544541,00**				**13,07**		
5	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1		155460,00	--	155460,00	--	155460,00	--	167896,80
		СП - 8%				--	--	--	--		12436,80	
6	С123-061201-0919 2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0618		839155,00	--	51859,78	--	51859,78	--	56008,56
		СП - 8%				--	--	--	--		4148,78	
7	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3		2199,00	--	6597,00	--	6597,00	--	7124,76
		СП - 8%				--	--	--	--		527,76	
8	С124-040207-3201 2404-0207-3201 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) РА 1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3		1865,00	--	5595,00	--	5595,00	--	6042,60
		СП - 8%				--	--	--	--		447,60	
9	С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2		718,00	--	1436,00	--	1436,00	--	1550,88
		СП - 8%				--	--	--	--		114,88	
10	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	6		402,00	--	2412,00	--	2412,00	--	2604,96
		СП - 8%				--	--	--	--		192,96	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		98,00	--	588,00	--	588,00	--	635,04
		СП - 8%				--	--	--	--		47,04	
12	С124-040207-5509 2404-0207-5509 РСНБ РК 2015	Соединители для проводов HEL6893ZAK	шт.	8		1759,00	--	14072,00	--	14072,00	--	15197,76
		СП - 8%				--	--	--	--		1125,76	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					261089,16	6154,73	238787,62	15369,35	298575,19
								16146,81	3064,88	--	22116,68	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					51859,78				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					51859,78				
		Сметная прибыль	Тенге					4148,78				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					56008,56				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					209229,38				
	Материалы		Тенге					767,83				
	Всего заработная плата		Тенге						19211,69			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					30700,00				
	Местные материалы		Тенге					155460,00				
		Накладные расходы	Тенге					15369,35				
		Сметная прибыль	Тенге					17967,90				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					242566,63				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14,02
		Сметная заработная плата	Тенге						19211,69			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					298575,19				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14,02
		Сметная заработная плата	Тенге						19211,69			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с линией связи на ПК0+00,6										
13	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	15,5		157,34	148,38	2438,77	2299,89	--	543,49	3220,84
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	138,88	615,97		238,58	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1379	1006,74		138,88				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2991							
13.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,29915		7688,00		2299,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,29915		2059,00		615,95			
14	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	13,7		35,96	35,96	492,65	492,66	--	136,91	679,93
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	190,16		50,37	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,111							
14.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,110422		4462,00		492,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,110422		1722,00		190,15			
15	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	13,7		169,56	78,30	2322,97	1072,71	--	1273,34	3884,02
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1250,26	518,27		287,71	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,48	845,00		1250,26				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3589							
15.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,359625		2919,00		1049,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,359625		1441,00		518,22			
15.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,4385		16,00		23,02			
16	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	1,8		8814,93	162,89	15866,87	293,20	13541,22	2102,01	19406,39
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	2032,45	90,79		1437,51	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,84	1107,00		2032,45				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,063							
16.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,063		4654,00		293,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,063		1441,00		90,78			
16.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,98**	**6839,00**				**13541,22**		
17	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,02		380298,14	108324,70	7605,96	2166,49	116,11	5922,95	14611,22
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	5323,36	659,42		1082,31	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,88	1372,00		5323,36				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5366							
17.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,492		4147,00		2040,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,492		1206,00		593,35			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0064		4565,00		29,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0064		1722,00		11,02			
17.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,24		75,00		18,00			
17.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,0278		1778,00		49,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,0278		1441,00		40,06			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0104		2839,00		29,53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0104		1441,00		14,99			
17.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0088	226,00				1,99		
17.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,36**	**317,00**				**114,12**		
18	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	20		1646,00	--	32920,00	--	32920,00	--	35553,60
		СП - 8%				--	--	--	--		2633,60	
19	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	20		339,85	150,45	6797,00	3009,00	906,00	2792,59	10356,76
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	2882,00	996,60		767,17	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2	1441,00		2882,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,756							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,078		5492,00		428,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,078		2059,00		160,60			
19.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,6		3917,00		2350,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,6		1206,00		723,60			
19.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,6		15,00		9,00			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,078		2839,00		221,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,078		1441,00		112,40			
19.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,008	373,00				2,98		
19.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00016	1812466,00				289,99		
19.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00192	1755,00				3,37		
19.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	5897896,00				589,79		
19.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001664	380,00				0,63		
19.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,012	1535,00				18,42		
19.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00082	1092,00				0,90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**68444,22**	**9333,95**	**47483,33**	**12771,30**	**87712,77**
								11626,95	**3071,21**	**--**	**6497,24**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**6797,00**				
	Материалы		Тенге					**906,00**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3878,60**			
		Накладные расходы	Тенге					**2792,59**				
		Сметная прибыль	Тенге					**767,17**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**10356,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,76**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						3878,60			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					28727,22				
	Материалы		Тенге					13657,33				
	Всего заработная плата		Тенге						10819,56			
		Накладные расходы	Тенге					9978,70				
		Сметная прибыль	Тенге					3096,48				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					41802,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8,71
		Сметная заработная плата	Тенге						10819,56			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					32920,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					32920,00				
		Сметная прибыль	Тенге					2633,60				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					35553,60				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					87712,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11,47
		Сметная заработная плата	Тенге						14698,16			
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с линией связи на ПК0+51,2, ПК0+56 и ПК0+62,4										
20	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	46,5		157,34 8,96	148,38 39,74	7316,31 416,64	6899,67 1847,91	--	1630,48 715,74	9662,53
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,4138	1006,74		416,64				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,8975							
20.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,89745		7688,00		6899,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,89745		2059,00		1847,85			
21	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	41,1		35,96 --	35,96 13,88	1477,96 --	1477,96 570,47	--	410,74 151,10	2039,79
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,3329							
21.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,331266		4462,00		1478,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,331266		1722,00		570,44			
22	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	41,1		169,56 91,26	78,30 37,83	6968,92 3750,79	3218,13 1554,81	--	3820,03 863,12	11652,07
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,44	845,00		3750,79				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,08							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,078875		2919,00		3149,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,078875		1441,00		1554,66			
22.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,3155		16,00		69,05			
23	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	5,4		8814,93	162,89	47600,62	879,61	40623,65	6306,03	58219,19
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				1129,14	50,44	6097,36	272,38		4312,53	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	5,51	1107,00		6097,36				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,189							
23.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,189		4654,00		879,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,189		1441,00		272,35			
23.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**5,94**	**6839,00**				**40623,66**		
24	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,06		380298,14	108324,70	22817,89	6499,48	348,33	17768,85	43833,68
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				266168,00	32970,95	15970,08	1978,26		3246,94	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	11,64	1372,00		15970,08				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,61							
24.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,476		4147,00		6120,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,476		1206,00		1780,06			
24.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0192		4565,00		87,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0192		1722,00		33,06			
24.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,72		75,00		54,00			
24.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,0834		1778,00		148,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,0834		1441,00		120,18			
24.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0312		2839,00		88,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0312		1441,00		44,96			
24.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0264	226,00				5,97		
24.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**1,08**	**317,00**				**342,36**		
25	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	60		1646,00	--	98760,00	--	98760,00	--	106660,80
		СП - 8%				--	--	--	--		7900,80	
26	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	60		339,85	150,45	20391,00	9027,00	2718,00	8377,78	31070,28

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				144,10	49,83	8646,00	2989,80		2301,50	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	6	1441,00		8646,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,27							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,234		5492,00		1285,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,234		2059,00		481,81			
26.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,8		3917,00		7050,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,8		1206,00		2170,80			
26.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,8		15,00		27,00			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,234		2839,00		664,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,234		1441,00		337,19			
26.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,024	373,00				8,95		
26.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00048	1812466,00				869,98		
26.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00576	1755,00				10,11		
26.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0003	5897896,00				1769,37		
26.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004992	380,00				1,90		
26.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,036	1535,00				55,26		
26.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00246	1092,00				2,69		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**205332,70**	**28001,85**	**142449,98**	**38313,91**	**263138,34**
								34880,87	**9213,63**	**--**	**19491,73**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**20391,00**				
	Материалы		Тенге					**2718,00**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11635,80**			
		Накладные расходы	Тенге					**8377,78**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2301,50**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**31070,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11635,80**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**86181,70**				
	Материалы		Тенге					**40971,99**				
	Всего заработная плата		Тенге						**32458,70**			
		Накладные расходы	Тенге					**29936,13**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9289,43**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**125407,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32458,70**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**98760,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98760,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7900,80**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					106660,80				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					263138,34				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34,38
		Сметная заработная плата	Тенге						44094,50			
РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с линией связи на ПК1+11,3												
27	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	18,6		157,34 8,96	148,38 39,74	2926,52 166,66	2759,86 739,16	--	652,19 286,30	3865,01
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1655	1006,77		166,66				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,359							
27.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,35898		7688,00		2759,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,35898		2059,00		739,14			
28	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	16,44		35,96 --	35,96 13,88	591,18 --	591,19 228,19	--	164,29 60,44	815,91
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1332							
28.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,132506		4462,00		591,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,132506		1722,00		228,18			
29	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	16,44		169,56 91,26	78,30 37,83	2787,57 1500,31	1287,26 621,93	--	1528,01 345,25	4660,83
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,78	845,00		1500,31				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4307							
29.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,43155		2919,00		1259,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,43155		1441,00		621,86			
29.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,7262		16,00		27,62			
30	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	2,16		8814,93 1129,14	162,89 50,44	19040,25 2438,94	351,84 108,95	16249,47	2522,41 1725,01	23287,68
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,2	1107,00		2438,94				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0756							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0756		4654,00		351,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0756		1441,00		108,94			
30.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,376**	**6839,00**				**16249,46**		
31	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,024		380298,14	108324,70	9127,16	2599,79	139,34	7107,54	17533,48
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	6388,03	791,30		1298,78	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,66	1372,00		6388,03				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,6439							
31.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5904		4147,00		2448,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5904		1206,00		712,02			
31.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00768		4565,00		35,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00768		1722,00		13,22			
31.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,288		75,00		21,60			
31.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03336		1778,00		59,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03336		1441,00		48,07			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01248		2839,00		35,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01248		1441,00		17,98			
31.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01056	226,00				2,39		
31.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,432**	**317,00**				**136,94**		
32	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	24		1646,00	--	39504,00	--	39504,00	--	42664,32
		СП - 8%				--	--	--	--		3160,32	
33	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	24		339,85	150,45	8156,40	3610,80	1087,20	3351,11	12428,11
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	3458,40	1195,92		920,60	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,4	1441,00		3458,40				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,9072							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0936		5492,00		514,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0936		2059,00		192,72			
33.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,72		3917,00		2820,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,72		1206,00		868,32			
33.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,72		15,00		10,80			
33.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0936		2839,00		265,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0936		1441,00		134,88			
33.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0096	373,00				3,58		
33.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000192	1812466,00				347,99		
33.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002304	1755,00				4,04		
33.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00012	5897896,00				707,75		
33.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001997	380,00				0,76		
33.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0144	1535,00				22,10		
33.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000984	1092,00				1,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**82133,08**	**11200,74**	**56980,01**	**15325,56**	**105255,33**
								13952,34	**3685,45**	**--**	**7796,69**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8156,40**				
	Материалы		Тенге					**1087,20**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4654,32**			
		Накладные расходы	Тенге					**3351,11**				
		Сметная прибыль	Тенге					**920,60**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**12428,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4654,32**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34472,68**				
	Материалы		Тенге					**16388,79**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12983,47**			
		Накладные расходы	Тенге					**11974,44**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3715,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**50162,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12983,47**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**39504,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**39504,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3160,32**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**42664,32**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**105255,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17637,79**			
РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с линией связи на ПК1+53,5												
34	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**18,6**		**157,34**	**148,38**	**2926,52**	**2759,86**	**--**	**652,19**	**3865,01**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**166,66**	**739,16**		**286,30**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1655	1006,77		166,66				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,359							
34.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,35898		7688,00		2759,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,35898		2059,00		739,14			
35	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**16,44**		**35,96**	**35,96**	**591,18**	**591,19**	**--**	**164,29**	**815,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**228,19**		**60,44**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1332							
35.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,132506		4462,00		591,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,132506		1722,00		228,18			
36	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**16,44**		**169,56**	**78,30**	**2787,57**	**1287,26**	**--**	**1528,01**	**4660,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**1500,31**	**621,93**		**345,25**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,78	845,00		1500,31				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4307							
36.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,43155		2919,00		1259,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,43155		1441,00		621,86			
36.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,7262		16,00		27,62			
37	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,16**		**8814,93**	**162,89**	**19040,25**	**351,84**	**16249,47**	**2522,41**	**23287,68**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**2438,94**	**108,95**		**1725,01**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,2	1107,00		2438,94				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0756							
37.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0756		4654,00		351,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0756		1441,00		108,94			
37.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,376**	**6839,00**				**16249,46**		
38	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,024**		**380298,14**	**108324,70**	**9127,16**	**2599,79**	**139,34**	**7107,54**	**17533,48**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**6388,03**	**791,30**		**1298,78**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,66	1372,00		6388,03				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,6439							
38.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5904		4147,00		2448,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5904		1206,00		712,02			
38.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00768		4565,00		35,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00768		1722,00		13,22			
38.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,288		75,00		21,60			
38.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03336		1778,00		59,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03336		1441,00		48,07			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01248		2839,00		35,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01248		1441,00		17,98			
38.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01056	226,00				2,39		
38.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,432**	**317,00**				**136,94**		
39	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**24**		**1646,00**	**--**	**39504,00**	**--**	**39504,00**	**--**	**42664,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3160,32**	
40	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**24**		**339,85**	**150,45**	**8156,40**	**3610,80**	**1087,20**	**3351,11**	**12428,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**3458,40**	**1195,92**		**920,60**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,4	1441,00		3458,40				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,9072							
40.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0936		5492,00		514,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0936		2059,00		192,72			
40.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,72		3917,00		2820,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,72		1206,00		868,32			
40.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,72		15,00		10,80			
40.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0936		2839,00		265,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0936		1441,00		134,88			
40.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0096	373,00				3,58		
40.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000192	1812466,00				347,99		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002304	1755,00				4,04		
40.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00012	5897896,00				707,75		
40.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001997	380,00				0,76		
40.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0144	1535,00				22,10		
40.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000984	1092,00				1,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**82133,08**	**11200,74**	**56980,01**	**15325,56**	**105255,33**
								13952,34	**3685,45**	**--**	**7796,69**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8156,40**				
	Материалы		Тенге					**1087,20**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4654,32**			
		Накладные расходы	Тенге					**3351,11**				
		Сметная прибыль	Тенге					**920,60**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**12428,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4654,32**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34472,68**				
	Материалы		Тенге					**16388,79**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12983,47**			
		Накладные расходы	Тенге					**11974,44**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3715,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**50162,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12983,47**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**39504,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**39504,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3160,32**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**42664,32**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**105255,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17637,79**			
РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК0+38,9												
41	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**13,02**		**157,34**	**148,38**	**2048,57**	**1931,90**	**--**	**456,53**	**2705,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**116,66**	**517,41**		**200,41**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1159	1006,75		116,66				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2513							
41.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,251286		7688,00		1931,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,251286		2059,00		517,40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	11,625		35,96	35,96	418,04	418,04	--	116,18	576,95
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	161,36		42,74	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
42.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0942							
42.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,093698		4462,00		418,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,093698		1722,00		161,35			
43	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	11,625		169,56	78,30	1971,14	910,23	--	1080,48	3295,75
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1060,90	439,77		244,13	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,26	845,00		1060,90				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3046							
43.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,305156		2919,00		890,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,305156		1441,00		439,73			
43.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,220625		16,00		19,53			
44	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	1,395		8814,93	162,89	12296,83	227,23	10494,45	1629,06	15039,96
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	1575,15	70,36		1114,07	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,42	1107,00		1575,15				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0488							
44.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,048825		4654,00		227,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,048825		1441,00		70,36			
44.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,5345**	**6839,00**				**10494,45**		
45	Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,004		832664,73	263189,11	3330,66	1052,75	51,86	2671,08	6481,88
		НР - 99%; СП - 8%				556512,00	118003,43	2226,05	472,01		480,14	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
45.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5604,00		340,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1722,00		104,49			
45.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6404,00		28,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		2059,00		9,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2919,00		609,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1441,00		300,88			
45.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
45.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		174,00		1,25			
45.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1778,00		69,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1441,00		56,37			
45.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2839,00		2,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1441,00		1,21			
45.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00072**	**25079,00**				**18,06**		
45.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
46	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**		**7937,49**	**2194,55**	**7937,49**	**2194,55**	**1917,90**	**4624,51**	**13566,96**
		НР - 99%; СП - 8%				**3825,04**	**846,18**	**3825,04**	**846,18**		**1004,96**	
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
46.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
46.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
46.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
46.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
46.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
46.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
46.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
46.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
46.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
46.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
46.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
46.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
47	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0115**		**761694,27**	**221739,35**	**8759,48**	**2550,00**	**100,50**	**7197,57**	**17233,61**
		НР - 99%; СП - 8%				**531216,00**	**100981,30**	**6108,98**	**1161,28**		**1276,56**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,86	1581,00		6108,98				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7799							
47.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,11086		5604,00		621,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,11086		1722,00		190,90			
47.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01012		6404,00		64,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01012		2059,00		20,84			
47.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6003		2919,00		1752,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,6003		1441,00		865,03			
47.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,09499		28,00		2,66			
47.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0138		174,00		2,40			
47.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,056465		1778,00		100,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,056465		1441,00		81,37			
47.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,002185		2839,00		6,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,002185		1441,00		3,15			
47.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00207**	**25079,00**				**51,91**		
47.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00023**	**211235,00**				**48,58**		
48	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0093**		**333705,24**	**85531,52**	**3103,46**	**795,45**	**24,04**	**2497,95**	**6049,53**
		НР - 99%; СП - 8%				**245588,00**	**25722,20**	**2283,97**	**239,22**		**448,11**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	1,66	1372,00		2283,97				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,1958							
48.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,18414		4147,00		763,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,18414		1206,00		222,07			
48.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,001395		4565,00		6,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001395		1722,00		2,40			
48.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,0744		75,00		5,58			
48.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,008649		1778,00		15,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,008649		1441,00		12,46			
48.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,001581		2839,00		4,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,001581		1441,00		2,28			
48.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,002046	226,00				0,46		
48.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,0744**	**317,00**				**23,58**		
49	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0083**		**380298,14**	**108324,70**	**3156,47**	**899,10**	**48,18**	**2458,02**	**6063,65**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**2209,19**	**273,66**		**449,16**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,61	1372,00		2209,19				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2227							
49.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,20418		4147,00		846,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,20418		1206,00		246,24			
49.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,002656		4565,00		12,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,002656		1722,00		4,57			
49.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0996		75,00		7,47			
49.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,011537		1778,00		20,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,011537		1441,00		16,62			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,004316		2839,00		12,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,004316		1441,00		6,22			
49.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,003652	226,00				0,83		
49.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,1494**	**317,00**				**47,36**		
50	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1484,88**	**936,33**	**5939,52**	**3745,32**	**--**	**3254,57**	**9929,61**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**2194,20**	**1093,24**		**735,53**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
50.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4147,00		3715,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1206,00		1080,58			
50.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4565,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1722,00		6,89			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2839,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1441,00		5,76			
51	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,01**		**29338,98**	**19731,48**	**293,39**	**197,32**	**--**	**87,42**	**411,28**
		НР - 61%; СП - 8%				**9607,50**	**4723,75**	**96,08**	**47,24**		**30,46**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,063	1525,08		96,08				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0271							
51.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,0132		10925,00		144,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,0132		2059,00		27,18			
51.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,01392		3140,00		43,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,01392		1441,00		20,06			
51.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,01392		675,00		9,40			
52	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**8,3**		**1379,58**	**7,70**	**11450,51**	**63,91**	**1292,14**	**10013,65**	**23181,29**
		НР - 99%; СП - 8%				**1216,20**	**2,45**	**10094,46**	**20,34**		**1717,13**	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	7,01	1441,00		10094,46				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0141							
52.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,16464		11,00		23,81			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,01411		2839,00		40,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,01411		1441,00		20,33			
52.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,004465	239,00				1,07		
52.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000307	410982,00				126,21		
52.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**1,8758**	**621,00**				**1164,87**		
53	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**32321,14**	**3206,01**	**32321,14**	**3206,01**	**18720,14**	**10362,37**	**46098,19**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**10394,99**	**72,05**		**3414,68**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
53.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
53.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			
53.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
53.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
53.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
54	**Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0055**		**602448,34**	**139,62**	**3313,47**	**0,77**	**2329,33**	**973,77**	**4630,22**
		НР - 99%; СП - 8%				**178794,00**	**43,23**	**983,37**	**0,24**		**342,98**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
54.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000165		4654,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000165		1441,00		0,24			
54.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
54.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
54.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
54.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
54.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**2,365**	**774,00**				**1830,51**		
54.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
54.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		
55	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2,2**		**96,41**	**2,43**	**212,10**	**5,35**	**100,58**	**73,70**	**308,66**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**106,17**	**0,64**		**22,86**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
55.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
55.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
55.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
55.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
55.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза**	м2	2,2		166,43	3,45	366,15	7,59	234,39	86,56	488,92
		НР - 69%; СП - 8%				56,44	0,58	124,17	1,28		36,22	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
56.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
56.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
56.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
56.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
56.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
57	Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Протектор. Установка опознавательного знака**	знак	2		2820,64	--	5641,28	--	1857,92	3442,86	9810,87
		НР - 91%; СП - 8%				1891,68	--	3783,36	--		726,73	
		Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
57.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
57.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
57.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
57.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
58	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец	2		603,30	31,14	1206,60	62,28	42,24	1091,06	2481,47
		НР - 99%; СП - 8%				551,04	--	1102,08	--		183,81	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
58.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
58.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
59	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	2		1696,19	85,17	3392,38	170,34	337,32	2941,47	6840,56

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке				1442,36	43,23	2884,72	86,46		506,71	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86,46			
59.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188520,00**				**301,63**		
59.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
60	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,006		1079592,33	522401,85	6477,55	3134,42	112,31	4159,42	11487,92
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				538469,40	161769,21	3230,82	970,62		850,96	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
60.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,55266		5604,00		3097,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,55266		1722,00		951,68			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01314		2839,00		37,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01314		1441,00		18,93			
60.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
61	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	4,016		2707,00	--	10871,31	--	10871,31	--	11741,01
		СП - 8%				--	--	--	--		869,71	
62	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	12,7		1213,00	--	15405,10	--	15405,10	--	16637,51
		СП - 8%				--	--	--	--		1232,41	
63	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	9,393		796,00	--	7476,83	--	7476,83	--	8074,98
		СП - 8%				--	--	--	--		598,15	
64	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	8,383		2409,00	--	20194,65	--	20194,65	--	21810,22

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1615,57	
65	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	3		2176,00	--	6528,00	--	6528,00	--	7050,24
		СП - 8%				--	--	--	--		522,24	
66	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1		6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%				--	--	--	--		498,96	
67	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	10		114,00	--	1140,00	--	1140,00	--	1231,20
		СП - 8%				--	--	--	--		91,20	
68	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2		6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%				--	--	--	--		1022,40	
69	С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2		4499,00	--	8998,00	--	8998,00	--	9717,84
		СП - 8%				--	--	--	--		719,84	
70	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2		74116,00	--	148232,00	--	148232,00	--	160090,56
		СП - 8%				--	--	--	--		11858,56	
71	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6		565,00	--	3390,00	--	3390,00	--	3661,20
		СП - 8%				--	--	--	--		271,20	
72	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,0183		451773,21	133043,61	8267,45	2434,69	--	6872,11	16350,73
		НР - 99%; СП - 8%				318729,60	60588,78	5832,75	1108,77		1211,16	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	3,69	1581,00		5832,75				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,7447							
72.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,105847		5604,00		593,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,105847		1722,00		182,27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,009662		6404,00		61,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,009662		2059,00		19,89			
72.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,573156		2919,00		1673,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,573156		1441,00		825,92			
72.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,090695		28,00		2,54			
72.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,013176		174,00		2,29			
72.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,053912		1778,00		95,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,053912		1441,00		77,69			
72.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002086		2839,00		5,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002086		1441,00		3,01			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**363156,57**	**24007,25**	**278916,19**	**66090,32**	**463586,65**
								60233,11	**7582,13**	**--**	**34339,75**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**293,39**				
	Всего заработная плата		Тенге						**143,32**			
		Накладные расходы	Тенге					**87,42**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30,46**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**411,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,09**
		Сметная заработная плата	Тенге						**143,32**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**135530,29**				
	Материалы		Тенге					**37663,33**				
	Всего заработная плата		Тенге						**67671,92**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13920,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**66002,92**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16122,65**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**217655,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**67671,92**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**227332,89**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**227332,89**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18186,63**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**245519,52**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**463586,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**67815,24**			
РАЗДЕЛ 7.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК1+05,2												
73	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**15,96**		**157,34**	**148,38**	**2511,15**	**2368,14**	**--**	**559,62**	**3316,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**143,00**	**634,25**		**245,66**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,142	1006,73		143,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,308							
73.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,308028		7688,00		2368,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,308028		2059,00		634,23			
74	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**14,25**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**512,43** **--**	**512,43** **197,79**	**--**	**142,41** **52,39**	**707,23**
74.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1154							
74.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,114855		4462,00		512,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,114855		1722,00		197,78			
75	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**14,25**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**2416,23** **1300,46**	**1115,78** **539,08**	**--**	**1324,46** **299,26**	**4039,95**
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,54	845,00		1300,46				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3734							
75.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,374063		2919,00		1091,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,374063		1441,00		539,02			
75.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,49625		16,00		23,94			
76	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**1,71**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**15073,53** **1930,83**	**278,54** **86,25**	**12864,16**	**1996,91** **1365,64**	**18436,08**
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,74	1107,00		1930,83				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0599							
76.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,05985		4654,00		278,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,05985		1441,00		86,24			
76.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,881**	**6839,00**				**12864,16**		
77	Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,004**		**832664,73** **556512,00**	**263189,11** **118003,43**	**3330,66** **2226,05**	**1052,75** **472,01**	**51,86**	**2671,08** **480,14**	**6481,88**
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
77.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5604,00		340,05			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1722,00		104,49			
77.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6404,00		28,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		2059,00		9,06			
77.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2919,00		609,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1441,00		300,88			
77.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
77.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		174,00		1,25			
77.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1778,00		69,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1441,00		56,37			
77.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2839,00		2,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1441,00		1,21			
77.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00072**	**25079,00**				**18,06**		
77.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
78	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство	шт.	1		7937,49	2194,55	7937,49	2194,55	1917,90	4624,51	13566,96
		НР - 99%; СП - 8%				3825,04	846,18	3825,04	846,18		1004,96	
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
78.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
78.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
78.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
78.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
78.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
78.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
78.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
78.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
78.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
78.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
78.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
78.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
79	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0115		761694,27	221739,35	8759,48	2550,00	100,50	7197,57	17233,61
		НР - 99%; СП - 8%				531216,00	100981,30	6108,98	1161,28		1276,56	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,86	1581,00		6108,98				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7799							
79.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,11086		5604,00		621,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,11086		1722,00		190,90			
79.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01012		6404,00		64,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01012		2059,00		20,84			
79.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6003		2919,00		1752,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,6003		1441,00		865,03			
79.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,09499		28,00		2,66			
79.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0138		174,00		2,40			
79.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,056465		1778,00		100,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,056465		1441,00		81,37			
79.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,002185		2839,00		6,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,002185		1441,00		3,15			
79.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00207**	**25079,00**				**51,91**		
79.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00023**	**211235,00**				**48,58**		
80	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0114**		**333705,24** **245588,00**	**85531,52** **25722,20**	**3804,24** **2799,70**	**975,06** **293,23**	**29,48**	**3062,01** **549,30**	**7415,55**
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,04	1372,00		2799,70				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,24							
80.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,22572		4147,00		936,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,22572		1206,00		272,22			
80.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00171		4565,00		7,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00171		1722,00		2,94			
80.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,0912		75,00		6,84			
80.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,010602		1778,00		18,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,010602		1441,00		15,28			
80.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,001938		2839,00		5,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,001938		1441,00		2,79			
80.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,002508	226,00				0,57		
80.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,0912**	**317,00**				**28,91**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0104		380298,14	108324,70	3955,10	1126,58	60,37	3079,93	7597,84
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	2768,15	342,90		562,80	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,02	1372,00		2768,15				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,279							
81.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,25584		4147,00		1060,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,25584		1206,00		308,54			
81.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,003328		4565,00		15,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,003328		1722,00		5,73			
81.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,1248		75,00		9,36			
81.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,014456		1778,00		25,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,014456		1441,00		20,83			
81.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,005408		2839,00		15,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,005408		1441,00		7,79			
81.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,004576	226,00				1,03		
81.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,1872**	**317,00**				**59,34**		
82	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	4		1484,88	936,33	5939,52	3745,32	--	3254,57	9929,61
		НР - 99%; СП - 8%				548,55	273,31	2194,20	1093,24		735,53	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
82.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4147,00		3715,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1206,00		1080,58			
82.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4565,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1722,00		6,89			
82.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2839,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1441,00		5,76			
83	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,012		29338,98	19731,48	352,07	236,77	--	104,90	493,53
		НР - 61%; СП - 8%				9607,50	4723,75	115,29	56,68		36,56	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0756	1525,00		115,29				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0325							
83.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01584		10925,00		173,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01584		2059,00		32,61			
83.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,016704		3140,00		52,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,016704		1441,00		24,07			
83.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,016704		675,00		11,28			
84	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**10,4**		**1379,58** **1216,20**	**7,70** **2,45**	**14347,63** **12648,48**	**80,08** **25,48**	**1619,07**	**12547,22** **2151,59**	**29046,44**
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	8,78	1441,00		12648,48				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0177							
84.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,71232		11,00		29,84			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,01768		2839,00		50,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,01768		1441,00		25,48			
84.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,005595	239,00				1,34		
84.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000385	410982,00				158,15		
84.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,3504**	**621,00**				**1459,60**		
85	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**1**		**32321,14** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**32321,14** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**18720,14**	**10362,37** **3414,68**	**46098,19**
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
85.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
85.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
85.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
85.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
85.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
85.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
86	Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	км трубопровода	0,0055		602448,34 178794,00	139,62 43,23	3313,47 983,37	0,77 0,24	2329,33	973,77 342,98	4630,22
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
86.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000165		4654,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000165		1441,00		0,24			
86.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
86.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
86.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
86.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
86.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**2,365**	**774,00**				**1830,51**		
86.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
86.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		
87	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	2,2		96,41 48,26	2,43 0,29	212,10 106,17	5,35 0,64	100,58	73,70 22,86	308,66
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
87.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
87.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
87.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
87.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
88	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	2,2		166,43 56,44	3,45 0,58	366,15 124,17	7,59 1,28	234,39	86,56 36,22	488,92
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
88.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
88.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
88.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
88.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
88.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
88.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
89	Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Протектор. Установка опознавательного знака *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием	знак	2		2820,64 1891,68	-- --	5641,28 3783,36	-- --	1857,92	3442,86 726,73	9810,87
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
89.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
89.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
89.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
89.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
90	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	2		603,30 551,04	31,14 --	1206,60 1102,08	62,28 --	42,24	1091,06 183,81	2481,47
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
90.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
90.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2		1696,19	85,17	3392,38	170,34	337,32	2941,47	6840,56
		НР - 99%; СП - 8%				1442,36	43,23	2884,72	86,46		506,71	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
91.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86,46			
91.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188520,00**				**301,63**		
91.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
92	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,006		1079592,33	522401,85	6477,55	3134,42	112,31	4159,42	11487,92
		НР - 99%; СП - 8%				538469,40	161769,21	3230,82	970,62		850,96	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
92.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,55266		5604,00		3097,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,55266		1722,00		951,68			
92.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01314		2839,00		37,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01314		1441,00		18,93			
92.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
93	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,016		2707,00	--	10871,31	--	10871,31	--	11741,01
		СП - 8%				--	--	--	--		869,71	
94	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,7		1213,00	--	15405,10	--	15405,10	--	16637,51
		СП - 8%				--	--	--	--		1232,41	
95	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	11,514		796,00	--	9165,14	--	9165,14	--	9898,35
		СП - 8%				--	--	--	--		733,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,504	2409,00	--	25304,14	--	25304,14	--	27328,47
		СП - 8%			--	--	--	--		2024,33	
97	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	3	2176,00	--	6528,00	--	6528,00	--	7050,24
		СП - 8%			--	--	--	--		522,24	
98	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1	6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%			--	--	--	--		498,96	
99	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	12	114,00	--	1368,00	--	1368,00	--	1477,44
		СП - 8%			--	--	--	--		109,44	
100	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2	6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1022,40	
101	С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2	4499,00	--	8998,00	--	8998,00	--	9717,84
		СП - 8%			--	--	--	--		719,84	
102	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	74116,00	--	148232,00	--	148232,00	--	160090,56
		СП - 8%			--	--	--	--		11858,56	
103	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	565,00	--	3390,00	--	3390,00	--	3661,20
		СП - 8%			--	--	--	--		271,20	
104	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,0184	451773,21	133043,61	8312,63	2448,00	--	6909,66	16440,08
		НР - 99%; СП - 8%			318729,60	60588,78	5864,62	1114,83		1217,78	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода									
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6 3,71	1581,00		5864,62				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,7487							
104.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,106426		5604,00		596,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,106426		1722,00		183,27			
104.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,009715		6404,00		62,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,009715		2059,00		20,00			
104.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,576288		2919,00		1682,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,576288		1441,00		830,43			
104.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,09119		28,00		2,55			
104.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,013248		174,00		2,31			
104.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,054206		1778,00		96,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,054206		1441,00		78,11			
104.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002098		2839,00		5,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002098		1441,00		3,02			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**378461,52**	**25270,76**	**288656,26**	**70606,05**	**484992,98**
								64534,48	**7994,49**	**--**	**35925,41**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**352,07**				
	Всего заработная плата		Тенге						**171,97**			
		Накладные расходы	Тенге					**104,90**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36,56**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**493,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**171,97**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**143978,76**				
	Материалы		Тенге					**40377,59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**72357,00**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14148,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**70501,16**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17158,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**231638,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51,79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**72357,00**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**234130,69**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**234130,69**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18730,45**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**252861,14**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**484992,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51,90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**72528,97**			
РАЗДЕЛ 8.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК1+60,5												
105	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**14,84**		**157,34**	**148,38**	**2334,93**	**2201,96**	**--**	**520,35**	**3083,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**132,97**	**589,74**		**228,42**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1321	1006,77		132,97				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2864							
105.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,286412		7688,00		2201,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,286412		2059,00		589,72			
106	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**13,25**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**476,47** **--**	**476,47** **183,91**	**--**	**132,42** **48,71**	**657,60**
106.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1073							
106.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,106795		4462,00		476,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,106795		1722,00		183,90			
107	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**13,25**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**2246,67** **1209,20**	**1037,48** **501,25**	**--**	**1231,52** **278,26**	**3756,44**
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,43	845,00		1209,20				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3472							
107.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,347813		2919,00		1015,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,347813		1441,00		501,20			
107.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,39125		16,00		22,26			
108	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**1,59**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**14015,74** **1795,33**	**259,00** **80,20**	**11961,41**	**1856,78** **1269,80**	**17142,32**
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,62	1107,00		1795,33				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0557							
108.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,05565		4654,00		259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,05565		1441,00		80,19			
108.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,749**	**6839,00**				**11961,41**		
109	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею	**км трубопровода**	**0,004**		**832664,73** **556512,00**	**263189,11** **118003,43**	**3330,66** **2226,05**	**1052,75** **472,01**	**51,86**	**2671,08** **480,14**	**6481,88**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
109.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5604,00		340,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1722,00		104,49			
109.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6404,00		28,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		2059,00		9,06			
109.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2919,00		609,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1441,00		300,88			
109.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
109.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		174,00		1,25			
109.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1778,00		69,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1441,00		56,37			
109.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2839,00		2,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1441,00		1,21			
109.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00072**	**25079,00**				**18,06**		
109.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
110	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.**	**1**		**7937,49** **3825,04**	**2194,55** **846,18**	**7937,49** **3825,04**	**2194,55** **846,18**	**1917,90**	**4624,51** **1004,96**	**13566,96**
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
110.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
110.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
110.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
110.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
110.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
110.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
110.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
110.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
110.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
110.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
110.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
110.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0115		761694,27	221739,35	8759,48	2550,00	100,50	7197,57	17233,61
		НР - 99%; СП - 8%				531216,00	100981,30	6108,98	1161,28		1276,56	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,86	1581,00		6108,98				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7799							
111.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,11086		5604,00		621,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,11086		1722,00		190,90			
111.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01012		6404,00		64,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01012		2059,00		20,84			
111.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6003		2919,00		1752,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,6003		1441,00		865,03			
111.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,09499		28,00		2,66			
111.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0138		174,00		2,40			
111.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,056465		1778,00		100,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,056465		1441,00		81,37			
111.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,002185		2839,00		6,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,002185		1441,00		3,15			
111.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00207**	**25079,00**				**51,91**		
111.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00023**	**211235,00**				**48,58**		
112	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0106		333705,24	85531,52	3537,28	906,64	27,41	2847,13	6895,16
		НР - 99%; СП - 8%				245588,00	25722,20	2603,23	272,66		510,75	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	1,9	1372,00		2603,23				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2231							
112.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,20988		4147,00		870,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,20988		1206,00		253,12			
112.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00159		4565,00		7,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00159		1722,00		2,74			
112.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,0848		75,00		6,36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,009858		1778,00		17,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,009858		1441,00		14,21			
112.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,001802		2839,00		5,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,001802		1441,00		2,60			
112.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,002332	226,00				0,53		
112.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,0848**	**317,00**				**26,88**		
113	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0096**		**380298,14**	**108324,70**	**3650,86**	**1039,92**	**55,73**	**2843,02**	**7013,39**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**2555,21**	**316,52**		**519,51**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,86	1372,00		2555,21				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2576							
113.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,23616		4147,00		979,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,23616		1206,00		284,81			
113.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,003072		4565,00		14,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,003072		1722,00		5,29			
113.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,1152		75,00		8,64			
113.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,013344		1778,00		23,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,013344		1441,00		19,23			
113.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,004992		2839,00		14,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,004992		1441,00		7,19			
113.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,004224	226,00				0,95		
113.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,1728**	**317,00**				**54,78**		
114	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1484,88**	**936,33**	**5939,52**	**3745,32**	**--**	**3254,57**	**9929,61**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**2194,20**	**1093,24**		**735,53**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
114.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4147,00		3715,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1206,00		1080,58			
114.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4565,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1722,00		6,89			
114.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2839,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1441,00		5,76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,011		29338,98	19731,48	322,73	217,05	--	96,16	452,40
		НР - 61%; СП - 8%				9607,50	4723,75	105,68	51,96		33,51	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0693	1524,96		105,68				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0298							
115.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01452		10925,00		158,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01452		2059,00		29,90			
115.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,015312		3140,00		48,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,015312		1441,00		22,06			
115.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,015312		675,00		10,34			
116	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	9,6		1379,58	7,70	13243,97	73,92	1494,53	11582,05	26812,10
		НР - 99%; СП - 8%				1216,20	2,45	11675,52	23,52		1986,08	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	8,1	1441,00		11675,52				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0163							
116.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,50368		11,00		27,54			
116.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,01632		2839,00		46,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,01632		1441,00		23,52			
116.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,005165	239,00				1,23		
116.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000355	410982,00				145,98		
116.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,1696**	**621,00**				**1347,32**		
117	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	1		32321,14	3206,01	32321,14	3206,01	18720,14	10362,37	46098,19
		НР - 99%; СП - 8%				10394,99	72,05	10394,99	72,05		3414,68	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
117.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
117.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
117.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			
117.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
117.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
117.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
117.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
118	Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0055		602448,34	139,62	3313,47	0,77	2329,33	973,77	4630,22
		НР - 99%; СП - 8%				178794,00	43,23	983,37	0,24		342,98	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами										
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
118.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000165		4654,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000165		1441,00		0,24			
118.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
118.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
118.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
118.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
118.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**2,365**	**774,00**				**1830,51**		
118.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
118.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		
119	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,2		96,41	2,43	212,10	5,35	100,58	73,70	308,66
		НР - 69%; СП - 8%				48,26	0,29	106,17	0,64		22,86	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
119.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
119.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
119.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
119.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
119.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
119.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
120	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза**	**м2**	**2,2**		**166,43**	**3,45**	**366,15**	**7,59**	**234,39**	**86,56**	**488,92**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**124,17**	**1,28**		**36,22**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
120.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
120.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
120.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
120.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
120.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
120.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
121	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака**	**знак**	**2**		**2820,64**	**--**	**5641,28**	**--**	**1857,92**	**3442,86**	**9810,87**
		НР - 91%; СП - 8%				**1891,68**	**--**	**3783,36**	**--**		**726,73**	
		Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
121.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
121.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
121.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
122	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	2		603,30 551,04	31,14 --	1206,60 1102,08	62,28 --	42,24	1091,06 183,81	2481,47
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
122.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
122.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
123	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	2		1696,19 1442,36	85,17 43,23	3392,38 2884,72	170,34 86,46	337,32	2941,47 506,71	6840,56
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
123.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86,46			
123.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188520,00**				**301,63**		
123.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
124	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,006		1079592,33 538469,40	522401,85 161769,21	6477,55 3230,82	3134,42 970,62	112,31	4159,42 850,96	11487,92
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
124.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,55266		5604,00		3097,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,55266		1722,00		951,68			
124.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01314		2839,00		37,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01314		1441,00		18,93			
124.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,016	2707,00	--	10871,31	--	10871,31	--	11741,01
		СП - 8%			--	--	--	--		869,71	
126	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,7	1213,00	--	15405,10	--	15405,10	--	16637,51
		СП - 8%			--	--	--	--		1232,41	
127	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,706	796,00	--	8521,98	--	8521,98	--	9203,74
		СП - 8%			--	--	--	--		681,76	
128	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	9,696	2409,00	--	23357,66	--	23357,66	--	25226,27
		СП - 8%			--	--	--	--		1868,61	
129	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57x3,5/63x5,8	шт.	3	2176,00	--	6528,00	--	6528,00	--	7050,24
		СП - 8%			--	--	--	--		522,24	
130	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	1	6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%			--	--	--	--		498,96	
131	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	11	114,00	--	1254,00	--	1254,00	--	1354,32
		СП - 8%			--	--	--	--		100,32	
132	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2	6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1022,40	
133	С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2	4499,00	--	8998,00	--	8998,00	--	9717,84
		СП - 8%			--	--	--	--		719,84	
134	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, T до +200°C, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	74116,00	--	148232,00	--	148232,00	--	160090,56
		СП - 8%			--	--	--	--		11858,56	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6		565,00	--	3390,00	--	3390,00	--	3661,20
		СП - 8%				--	--	--	--		271,20	
136	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,0176		451773,21	133043,61	7951,21	2341,57	--	6609,24	15725,29
		НР - 99%; СП - 8%				318729,60	60588,78	5609,64	1066,36		1164,84	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	3,55	1581,00		5609,64				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,7162							
136.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,101798		5604,00		570,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,101798		1722,00		175,30			
136.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,009293		6404,00		59,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,009293		2059,00		19,13			
136.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,551232		2919,00		1609,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,551232		1441,00		794,33			
136.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,087226		28,00		2,44			
136.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,012672		174,00		2,20			
136.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,05185		1778,00		92,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,05185		1441,00		74,72			
136.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002006		2839,00		5,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002006		1441,00		2,89			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					372252,73	24683,39	284918,62	68597,58	476118,33
								62650,73	7790,12	--	35268,02	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					322,73				
	Всего заработная плата		Тенге						157,64			
		Накладные расходы	Тенге					96,16				
		Сметная прибыль	Тенге					33,51				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					452,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									0,10
		Сметная заработная плата	Тенге						157,64			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					140388,95				
	Материалы		Тенге					39343,58				
	Всего заработная плата		Тенге						70283,21			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14034,00				
		Накладные расходы	Тенге					68501,45				
		Сметная прибыль	Тенге					16711,23				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					225601,63				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50,29
		Сметная заработная плата	Тенге						70283,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				231541,05				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				231541,05				
		Сметная прибыль	Тенге				18523,28				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				250064,33				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				476118,36				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50,39
		Сметная заработная плата	Тенге					70440,85			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								2284634,92
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				277977,63				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					139853,41			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					46087,36			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1395172,00		
		- Накладные расходы	Тенге							302399,64	
		- Сметная прибыль	Тенге							169232,21	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №2

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	207,0839	1342,34	277977,62
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,9573	1488,74	(46087,35)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**277977,62**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,0991	3352,00	332,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09912	1441	142,83
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,5700	4654,00	2652,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	1441	821,37
3	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	7,1527	4147,00	29662,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,15272	1206	8626,18
4	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4867	5604,00	13935,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4866712	1722	4282,05
5	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	8,5500	622,00	5318,10
6	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0436	10925,00	475,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04356	2059	89,69
7	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,0220	4462,00	4560,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0220483	1722	1759,97

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0722	6404,00	462,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0722304	2059	148,72
9	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0459	3140,00	144,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045936	1441	66,19
10	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	7,4566	2919,00	21765,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,45660725	1441	10744,97
11	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,7500	5125,00	3843,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	2059	1544,25
12	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,4992	5492,00	2741,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4992	2059	1027,85
13	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0667	4565,00	304,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066711	1722	114,88
14	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,8400	3917,00	15041,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,84	1206	4631,04
15	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	3,8400	15,00	57,60
16	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,3806	11,00	81,19
17	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020	27,00	0,05
18	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,8160	3962,00	3232,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	2059	1680,14
19	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2921	28,00	36,18
20	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,3900	726,00	4639,14
21	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1991	3556,00	707,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19908	1441	286,87
22	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,3145	16,00	213,03
23	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0459	675,00	31,01
24	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,1260	75,00	159,45
25	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0800	173,00	186,84

1	2		3	4	5	6	7
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	2,7603	7688,00	21221,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,760286	2059	5683,43
27	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,1021	174,00	17,76
28	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,6931	1778,00	1232,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6930888	1441	998,74
29	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,3853	2839,00	6771,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3853322	1441	3437,26
30	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1597	150,00	23,96
31	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0300	27,00	0,81
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**139854,14**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**46087,35**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	17,8965	6839,00	122394,16
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0030	28617,00	85,85
3	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0152	239,00	3,64
4	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0512	373,00	19,10
5	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0010	1812466,00	1855,97
6	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0084	25079,00	209,91
7	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0015	19342,00	29,01
8	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0757	226,00	17,10
9	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	3,6300	280,00	1016,40
10	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001	1176843,00	97,09
11	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0750	175716,00	13178,70
12	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0048	188520,00	904,90

1	2		3	4	5	6	7
13	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0450	294,00	13,23
14	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5000	146,00	1533,00
15	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0011	410982,00	442,67
16	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1060	1643,00	174,16
17	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	287565,00	28,47
18	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0099	262,00	2,59
19	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0212	90,00	1,91
20	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0020	6932,00	13,73
21	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0294	1358592,00	39942,60
22	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	7,0950	774,00	5491,53
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0123	1755,00	21,57
24	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0160	211235,00	3383,98
25	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003	234325,00	63,27
26	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	208012,00	336,98
27	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	5897896,00	3774,65
28	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2400	446,00	107,04
29	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	6,3958	621,00	3971,79
30	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006	460049,00	273,27
31	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005	395856,00	182,89
32	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	56923,00	0,07
33	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002	526056,00	97,22
34	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,9000	617,00	555,30
35	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	38,1000	1213,00	46215,30

1	2		3	4	5	6	7
36	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,0480	2707,00	32613,94
37	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	128,0000	1646,00	210688,00
38	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	154622	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	31,6130	796,00	25163,95
39	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	28,5830	2409,00	68856,45
40	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	158060	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	18,0000	565,00	10170,00
41	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,0000	45,00	270,00
42	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0106	380,00	4,05
43	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1260	423,00	53,30
44	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000	544541,00	13,07
45	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0041	44550,00	183,77
46	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,0638	317,00	971,22
47	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0012	1627064,00	1952,48
48	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4000	504,00	201,60
49	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1000	414,00	41,40
50	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8768	1535,00	2880,89
51	2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	253077	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	6,0000	74116,00	444696,00
52	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	3,0000	404,00	1212,00
53	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	3,0000	812,00	2436,00
54	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6000	505,00	303,00
55	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0052	1092,00	5,73
56	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0012	510044,00	605,93

1	2	3	4	5	6	7
57	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1,0000	155460,00	155460,00
58	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	33,0000	114,00	3762,00
59	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	6,0000	4499,00	26994,00
60	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	9,0000	2176,00	19584,00
61	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	3,0000	6237,00	18711,00
62	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0618	839155,00	51859,78
63	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	6,0000	6390,00	38340,00
64	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,0000	2199,00	6597,00
65	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6,0000	98,00	588,00
66	2404-0207-3201 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) РА 1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,0000	1865,00	5595,00
67	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,0000	718,00	1436,00
68	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	6,0000	402,00	2412,00
69	2404-0207-5509 РСНБ РК 2015	Соединители для проводов HEL6893ZAK	шт.	8,0000	1759,00	14072,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1395172,58**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1813004**
		Накладные расходы	**тенге**			**302400**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2115404**
		Сметная прибыль	**тенге**			**169232**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2284636**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №3
Шифр объекта 025.ЖКХ-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	2383,865	тыс.тенге
Сметная заработная плата	338,729	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,244	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с линией ВЛ-0,4кВ на ПК2+05,9										
		Демонтаж										
1	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,064		14645,04	5963,92	937,28	381,69	--	575,51	1633,81
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	555,59	163,79		121,02	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,4122	1348,00		555,59				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,1137							
1.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,030208		3352,00		101,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,030208		1441,00		43,53			
1.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,060672		3556,00		215,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,060672		1441,00		87,43			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,022784		2839,00		64,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,022784		1441,00		32,83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж										
2	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	1		9176,40	3880,28	9176,40	3880,28	691,43	5290,70	15624,47
		НР - 80%; СП - 8%				4604,69	2008,69	4604,69	2008,69		1157,37	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
2.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
2.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
2.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
2.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
2.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
2.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
3	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м	переход	1		10741,12	1022,04	10741,12	1022,04	--	8190,27	20445,90
		НР - 80%; СП - 8%				9719,08	518,76	9719,08	518,76		1514,51	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
4	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,064		37885,94	14909,79	2424,70	954,22	81,50	1438,76	4172,54
		НР - 80%; СП - 8%				21702,80	6398,04	1388,98	409,47		309,08	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	1,03	1348,00		1388,98				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,2842							
4.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,07552		3352,00		253,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,07552		1441,00		108,82			
4.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,15168		3556,00		539,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,15168		1441,00		218,57			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,05696		2839,00		161,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,05696		1441,00		82,08			
4.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0064	1643,00				10,52		
4.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00128	90,00				0,12		
4.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00				0,07		
4.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,1344**	**423,00**				**56,85**		
4.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000026**	**544541,00**				**13,94**		
5	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1		155460,00	--	155460,00	--	155460,00	--	167896,80
		СП - 8%				--	--	--	--		12436,80	
6	С123-061201-0919 2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,06592		839155,00	--	55317,10	--	55317,10	--	59742,47
		СП - 8%				--	--	--	--		4425,37	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					234056,60	6238,23	211550,03	15495,24	269515,99
								16268,34	3100,71	--	19964,15	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					55317,10				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					55317,10				
		Сметная прибыль	Тенге					4425,37				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					59742,47				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					178739,50				
	Материалы		Тенге					772,92				
	Всего заработная плата		Тенге						19369,05			
	Местные материалы		Тенге					155460,00				
		Накладные расходы	Тенге					15495,24				
		Сметная прибыль	Тенге					15538,78				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					209773,52				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14,11
		Сметная заработная плата	Тенге						19369,05			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					269515,99				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14,11
		Сметная заработная плата	Тенге						19369,05			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с линией связи на ПК2+65,8 и ПК2+76,0										
7	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**32,55**		**157,34**	**148,38**	**5121,42**	**4829,77**	**--**	**1141,33**	**6763,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**291,65**	**1293,54**		**501,02**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2897	1006,75		291,65				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,6282							
7.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,628215		7688,00		4829,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,628215		2059,00		1293,49			
8	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**28,77**		**35,96**	**35,96**	**1034,57**	**1034,57**	**--**	**287,52**	**1427,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**399,33**		**105,77**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,233							
8.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,231886		4462,00		1034,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,231886		1722,00		399,31			
9	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**28,77**		**169,56**	**78,30**	**4878,24**	**2252,69**	**--**	**2674,02**	**8156,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**2625,55**	**1088,37**		**604,18**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,11	845,00		2625,55				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,7538							
9.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,755212		2919,00		2204,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,755212		1441,00		1088,26			
9.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,02085		16,00		48,33			
10	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**3,78**		**8814,93**	**162,89**	**33320,44**	**615,72**	**28436,57**	**4414,22**	**40753,44**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**4268,15**	**190,66**		**3018,77**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,86	1107,00		4268,15				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1323							
10.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1323		4654,00		615,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1323		1441,00		190,64			
10.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**4,158**	**6839,00**				**28436,56**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,042		380298,14	108324,70	15972,52	4549,64	243,82	12438,20	30683,58
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	11179,06	1384,78		2272,86	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	8,15	1372,00		11179,06				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,13							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,0332		4147,00		4284,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,0332		1206,00		1246,04			
11.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01344		4565,00		61,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01344		1722,00		23,14			
11.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,504		75,00		37,80			
11.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,05838		1778,00		103,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,05838		1441,00		84,13			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,02184		2839,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,02184		1441,00		31,47			
11.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01848	226,00				4,18		
11.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,756**	**317,00**				**239,65**		
12	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	42		1646,00	--	69132,00	--	69132,00	--	74662,56
		СП - 8%				--	--	--	--		5530,56	
13	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	42		339,85	150,45	14273,70	6318,90	1902,60	5864,44	21749,19
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	6052,20	2092,86		1611,05	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4,2	1441,00		6052,20				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,59							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1638		5492,00		899,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1638		2059,00		337,26			
13.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,26		3917,00		4935,42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,26		1206,00		1519,56			
13.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,26		15,00		18,90			
13.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1638		2839,00		465,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1638		1441,00		236,04			
13.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0168	373,00				6,27		
13.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000336	1812466,00				608,99		
13.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,004032	1755,00				7,08		
13.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00021	5897896,00				1238,56		
13.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003494	380,00				1,33		
13.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0252	1535,00				38,68		
13.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001722	1092,00				1,88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**143732,89**	**19601,29**	**99714,99**	**26819,74**	**184196,84**
								24416,61	**6449,54**	**--**	**13644,21**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**14273,70**				
	Материалы		Тенге					**1902,60**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8145,06**			
		Накладные расходы	Тенге					**5864,44**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1611,05**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**21749,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8145,06**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**60327,19**				
	Материалы		Тенге					**28680,39**				
	Всего заработная плата		Тенге						**22721,09**			
		Накладные расходы	Тенге					**20955,29**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6502,60**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**87785,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22721,09**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**69132,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**69132,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5530,56**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**74662,56**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**184196,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,07**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30866,15**			
РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК0+41,5												
14	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**35,28**		**157,34**	**148,38**	**5550,96**	**5234,85**	**--**	**1237,06**	**7331,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**316,11**	**1402,03**		**543,04**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,314	1006,75		316,11				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,6809							
14.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,680904		7688,00		5234,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,680904		2059,00		1401,98			
15	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	31,5		35,96 -- 13,88	35,96 -- 437,22	1132,74	1132,74	--	314,80 115,80	1563,34
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2551							
15.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,25389		4462,00		1132,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,25389		1722,00		437,20			
16	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	31,5		169,56 91,26	78,30 37,83	5341,14 2874,69	2466,44 1191,64	--	2927,76 661,51	8930,41
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,4	845,00		2874,69				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,8253							
16.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,826875		2919,00		2413,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,826875		1441,00		1191,53			
16.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,3075		16,00		52,92			
17	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	3,78		8814,93 1129,14	162,89 50,44	33320,44 4268,15	615,72 190,66	28436,57	4414,22 3018,77	40753,44
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,86	1107,00		4268,15				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1323							
17.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1323		4654,00		615,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1323		1441,00		190,64			
17.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**4,158**	**6839,00**				**28436,56**		
18	Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,008		832664,73 556512,00	263189,11 118003,43	6661,32 4452,10	2105,52 944,03	103,70	5342,16 960,28	12963,76
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	2,82	1581,00		4452,10				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,6277							
18.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,12136		5604,00		680,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,12136		1722,00		208,98			
18.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0088		6404,00		56,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0088		2059,00		18,12			
18.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,4176		2919,00		1218,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,4176		1441,00		601,76			
18.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,132		28,00		3,70			
18.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0144		174,00		2,51			
18.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,07824		1778,00		139,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,07824		1441,00		112,74			
18.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00168		2839,00		4,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00168		1441,00		2,42			
18.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00144**	**25079,00**				**36,11**		
18.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00032**	**211235,00**				**67,60**		
19	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**2**		**7937,49**	**2194,55**	**15874,98**	**4389,10**	**3835,80**	**9249,02**	**27133,92**
		НР - 99%; СП - 8%				**3825,04**	**846,18**	**7650,08**	**1692,36**		**2009,92**	
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	5,48	1396,00		7650,08				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,96							
19.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,82		622,00		510,04			
19.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		5125,00		2562,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		2059,00		1029,50			
19.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,36		28,00		10,08			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,46		2839,00		1305,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46		1441,00		662,86			
19.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,02		27,00		0,54			
19.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,04	6839,00				273,56		
19.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,002	28617,00				57,23		
19.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,03	294,00				8,82		
19.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**7**	**146,00**				**1022,00**		
19.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	234325,00				42,18		
19.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**2**	**404,00**				**808,00**		
19.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**2**	**812,00**				**1624,00**		
20	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,023**		**761694,27**	**221739,35**	**17518,97**	**5100,01**	**200,99**	**14395,13**	**34467,23**
		НР - 99%; СП - 8%				**531216,00**	**100981,30**	**12217,97**	**2322,57**		**2553,13**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	7,73	1581,00		12217,97				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	1,56							
20.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,22172		5604,00		1242,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,22172		1722,00		381,80			
20.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,02024		6404,00		129,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,02024		2059,00		41,67			
20.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	1,2006		2919,00		3504,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	1,2006		1441,00		1730,06			
20.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,18998		28,00		5,32			
20.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0276		174,00		4,80			
20.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,11293		1778,00		200,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,11293		1441,00		162,73			
20.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00437		2839,00		12,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00437		1441,00		6,30			
20.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00414**	**25079,00**				**103,83**		
20.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00046**	**211235,00**				**97,17**		
21	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0252**		**333705,24** **245588,00**	**85531,52** **25722,20**	**8409,37** **6188,82**	**2155,39** **648,20**	**65,16**	**6768,65** **1214,24**	**16392,26**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	4,51	1372,00		6188,82				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,5305							
21.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,49896		4147,00		2069,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,49896		1206,00		601,75			
21.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00378		4565,00		17,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00378		1722,00		6,51			
21.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,2016		75,00		15,12			
21.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,023436		1778,00		41,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,023436		1441,00		33,77			
21.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,004284		2839,00		12,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,004284		1441,00		6,17			
21.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,005544	226,00				1,25		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,2016**	**317,00**				**63,91**		
22	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0232**		**380298,14**	**108324,70**	**8822,92**	**2513,14**	**134,68**	**6870,62**	**16949,03**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**6175,10**	**764,93**		**1255,48**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,5	1372,00		6175,10				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,6225							
22.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,57072		4147,00		2366,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,57072		1206,00		688,29			
22.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,007424		4565,00		33,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,007424		1722,00		12,78			
22.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,2784		75,00		20,88			
22.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,032248		1778,00		57,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,032248		1441,00		46,47			
22.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,012064		2839,00		34,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,012064		1441,00		17,38			
22.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,010208	226,00				2,31		
22.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,4176**	**317,00**				**132,38**		
23	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**8**		**1484,88**	**936,33**	**11879,04**	**7490,64**	**--**	**6509,13**	**19859,22**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**4388,40**	**2186,48**		**1471,05**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,31	1325,00		4388,40				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,81							
23.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,792		4147,00		7431,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,792		1206,00		2161,15			
23.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,008		4565,00		36,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1722,00		13,78			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,008		2839,00		22,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1441,00		11,53			
24	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,026**		**29338,98**	**19731,48**	**762,81**	**513,02**	**--**	**227,29**	**1069,31**
		НР - 61%; СП - 8%				**9607,50**	**4723,75**	**249,80**	**122,82**		**79,21**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,1638	1525,03		249,80				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0705							
24.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,03432		10925,00		374,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,03432		2059,00		70,66			
24.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,036192		3140,00		113,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,036192		1441,00		52,15			
24.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,036192		675,00		24,43			
25	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**23,2**		**1379,58**	**7,70**	**32006,26**	**178,64**	**3611,78**	**27989,95**	**64795,91**
		НР - 99%; СП - 8%				**1216,20**	**2,45**	**28215,84**	**56,84**		**4799,70**	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	19,58	1441,00		28215,84				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0394							
25.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	6,05056		11,00		66,56			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,03944		2839,00		111,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,03944		1441,00		56,83			
25.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,012482	239,00				2,98		
25.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000858	410982,00				352,79		
25.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**5,2432**	**621,00**				**3256,03**		
26	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**32321,14**	**3206,01**	**64642,28**	**6412,02**	**37440,28**	**20724,74**	**92196,38**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**20789,98**	**144,10**		**6829,36**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	1301,00		20789,98				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
26.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		622,00		3035,36			
26.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		726,00		3092,76			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2839,00		283,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1441,00		144,10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,001	19342,00				19,34		
26.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,05**	**175716,00**				**8785,80**		
26.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0196**	**1358592,00**				**26628,40**		
26.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0095	211235,00				2006,73		
27	**Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,011**		**602448,34**	**139,62**	**6626,93**	**1,54**	**4658,66**	**1947,54**	**9260,42**
		НР - 99%; СП - 8%				**178794,00**	**43,23**	**1966,73**	**0,48**		**685,96**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	1,39	1419,00		1966,73				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0003							
27.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,00033		4654,00		1,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,00033		1441,00		0,48			
27.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**2,42**	**280,00**				**677,60**		
27.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000055	1176843,00				64,73		
27.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0066	262,00				1,73		
27.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00132	6932,00				9,15		
27.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**4,73**	**774,00**				**3661,02**		
27.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000308	395856,00				121,92		
27.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00275	44550,00				122,51		
28	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**4,4**		**96,41**	**2,43**	**424,20**	**10,70**	**201,16**	**147,40**	**617,33**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**212,34**	**1,28**		**45,73**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1298	1635,90		212,34				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0009							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00044		1441,00		0,63			
28.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00044		27,00		0,01			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00044		1441,00		0,63			
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,04928		150,00		7,39			
28.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000066	287565,00				18,98		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000396**	**460049,00**				**182,18**		
29	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	4,4		166,43 56,44	3,45 0,58	732,29 248,34	15,18 2,55	468,77	173,11 72,43	977,84
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1874	1324,90		248,34				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0018							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00088		4654,00		4,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00088		1441,00		1,27			
29.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00088		27,00		0,02			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00088		2839,00		2,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00088		1441,00		1,27			
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0572		150,00		8,58			
29.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000123	526056,00				64,81		
29.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000792**	**510044,00**				**403,95**		
30	Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Протектор. Установка опознавательного знака *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием	знак	4		2820,64 1891,68	-- --	11282,56 7566,72	-- --	3715,84	6885,72 1453,46	19621,74
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	6,72	1126,00		7566,72				
30.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,6	617,00				370,20		
30.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0008**	**1627064,00**				**1301,65**		
30.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**1,2**	**1535,00**				**1842,00**		
30.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,4	505,00				202,00		
31	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	4		603,30 551,04	31,14 --	2413,20 2204,16	124,56 --	84,48	2182,12 367,63	4962,94
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	1,28	1722,00		2204,16				
31.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,72		173,00		124,56			
31.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0004**	**211235,00**				**84,49**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4		1696,19	85,17	6784,76	340,68	674,64	5882,94	13681,11
		НР - 99%; СП - 8%				1442,36	43,23	5769,44	172,92		1013,42	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	4,28	1348,00		5769,44				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,12							
32.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12		2839,00		340,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1441,00		172,92			
32.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0032**	**188520,00**				**603,26**		
32.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,16	446,00				71,36		
33	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,012		1079592,33	522401,85	12955,11	6268,82	224,66	8318,83	22975,86
		НР - 99%; СП - 8%				538469,40	161769,21	6461,63	1941,23		1701,92	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,75	1722,00		6461,63				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,13							
33.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,10532		5604,00		6194,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,10532		1722,00		1903,36			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,02628		2839,00		74,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,02628		1441,00		37,87			
33.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00108	208012,00				224,65		
34	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,032		2707,00	--	21742,62	--	21742,62	--	23482,03
		СП - 8%				--	--	--	--		1739,41	
35	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	25,4		1213,00	--	30810,20	--	30810,20	--	33275,02
		СП - 8%				--	--	--	--		2464,82	
36	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	25,452		796,00	--	20259,79	--	20259,79	--	21880,57
		СП - 8%				--	--	--	--		1620,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	23,432	2409,00	--	56447,69	--	56447,69	--	60963,50
		СП - 8%			--	--	--	--		4515,81	
38	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	6	2176,00	--	13056,00	--	13056,00	--	14100,48
		СП - 8%			--	--	--	--		1044,48	
39	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	2	6237,00	--	12474,00	--	12474,00	--	13471,92
		СП - 8%			--	--	--	--		997,92	
40	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	26	114,00	--	2964,00	--	2964,00	--	3201,12
		СП - 8%			--	--	--	--		237,12	
41	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	4	6390,00	--	25560,00	--	25560,00	--	27604,80
		СП - 8%			--	--	--	--		2044,80	
42	С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	4	4499,00	--	17996,00	--	17996,00	--	19435,68
		СП - 8%			--	--	--	--		1439,68	
43	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	74116,00	--	296464,00	--	296464,00	--	320181,12
		СП - 8%			--	--	--	--		23717,12	
44	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12	565,00	--	6780,00	--	6780,00	--	7322,40
		СП - 8%			--	--	--	--		542,40	
45	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,0392	451773,21	133043,61	17709,51	5215,31	--	14720,59	35024,51
		НР - 99%; СП - 8%			318729,60	60588,78	12494,20	2375,08		2594,41	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода									
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6 7,9	1581,00		12494,20				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	1,6							
45.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,226733		5604,00		1270,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,226733		1722,00		390,43			
45.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,020698		6404,00		132,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,020698		2059,00		42,62			
45.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	1,227744		2919,00		3583,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	1,227744		1441,00		1769,18			
45.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,194275		28,00		5,44			
45.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,028224		174,00		4,91			
45.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,115483		1778,00		205,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,115483		1441,00		166,41			
45.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,004469		2839,00		12,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,004469		1441,00		6,44			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**775406,09**	**52284,02**	**588411,47**	**147228,78**	**996445,66**
								134710,60	**16597,42**	**--**	**73810,79**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**762,81**				
	Всего заработная плата		Тенге						**372,62**			
		Накладные расходы	Тенге					**227,29**				
		Сметная прибыль	Тенге					**79,21**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1069,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**372,62**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**298612,98**				
	Материалы		Тенге					**83857,20**				
	Всего заработная плата		Тенге						**150935,40**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28524,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**147001,49**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35649,16**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**481263,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**108,12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**150935,40**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**476030,30**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**476030,30**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38082,43**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**514112,73**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**996445,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**108,35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**151308,02**			
РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК1+74,9												
46	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**26,88**		**157,34**	**148,38**	**4229,30**	**3988,45**	**--**	**942,52**	**5585,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**240,84**	**1068,21**		**413,75**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2392	1006,72		240,84				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5188							
46.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,518784		7688,00		3988,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,518784		2059,00		1068,18			
47	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**24**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**863,04** **--**	**863,04** **333,12**	**--**	**239,85** **88,23**	**1191,12**
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1944							
47.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,19344		4462,00		863,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,19344		1722,00		333,10			
48	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**24**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**4069,44** **2190,24**	**1879,20** **907,92**	**--**	**2230,68** **504,01**	**6804,12**
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,59	845,00		2190,24				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6288							
48.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,63		2919,00		1838,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,63		1441,00		907,83			
48.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,52		16,00		40,32			
49	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**2,88**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**25387,00** **3251,92**	**469,13** **145,27**	**21665,95**	**3363,22** **2300,02**	**31050,24**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,94	1107,00		3251,92				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1008							
49.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1008		4654,00		469,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1008		1441,00		145,25			
49.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,168**	**6839,00**				**21665,95**		
50	Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее	**км трубопровода**	**0,008**		**832664,73** **556512,00**	**263189,11** **118003,43**	**6661,32** **4452,10**	**2105,52** **944,03**	**103,70**	**5342,16** **960,28**	**12963,76**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Пневматическое испытание трубопровода										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	2,82	1581,00		4452,10				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,6277							
50.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,12136		5604,00		680,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,12136		1722,00		208,98			
50.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0088		6404,00		56,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0088		2059,00		18,12			
50.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,4176		2919,00		1218,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,4176		1441,00		601,76			
50.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,132		28,00		3,70			
50.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0144		174,00		2,51			
50.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,07824		1778,00		139,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,07824		1441,00		112,74			
50.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00168		2839,00		4,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00168		1441,00		2,42			
50.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00144**	**25079,00**				**36,11**		
50.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00032**	**211235,00**				**67,60**		
51	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	шт.	2		7937,49 3825,04	2194,55 846,18	15874,98 7650,08	4389,10 1692,36	3835,80	9249,02 2009,92	27133,92
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	5,48	1396,00		7650,08				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,96							
51.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,82		622,00		510,04			
51.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		5125,00		2562,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		2059,00		1029,50			
51.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,36		28,00		10,08			
51.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,46		2839,00		1305,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46		1441,00		662,86			
51.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,02		27,00		0,54			
51.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,04	6839,00				273,56		
51.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,002	28617,00				57,23		
51.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,03	294,00				8,82		
51.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**7**	**146,00**				**1022,00**		
51.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	234325,00				42,18		
51.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**2**	**404,00**				**808,00**		
51.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**2**	**812,00**				**1624,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,023		761694,27	221739,35	17518,97	5100,01	200,99	14395,13	34467,23
		НР - 99%; СП - 8%				531216,00	100981,30	12217,97	2322,57		2553,13	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	7,73	1581,00		12217,97				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	1,56							
52.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,22172		5604,00		1242,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,22172		1722,00		381,80			
52.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,02024		6404,00		129,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,02024		2059,00		41,67			
52.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	1,2006		2919,00		3504,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	1,2006		1441,00		1730,06			
52.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,18998		28,00		5,32			
52.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0276		174,00		4,80			
52.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,11293		1778,00		200,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,11293		1441,00		162,73			
52.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00437		2839,00		12,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00437		1441,00		6,30			
52.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00414**	**25079,00**				**103,83**		
52.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00046**	**211235,00**				**97,17**		
53	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0192		333705,24	85531,52	6407,14	1642,21	49,64	5157,06	12489,34
		НР - 99%; СП - 8%				245588,00	25722,20	4715,29	493,87		925,14	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	3,44	1372,00		4715,29				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,4042							
53.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,38016		4147,00		1576,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,38016		1206,00		458,47			
53.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00288		4565,00		13,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00288		1722,00		4,96			
53.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,1536		75,00		11,52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,017856		1778,00		31,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,017856		1441,00		25,73			
53.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,003264		2839,00		9,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,003264		1441,00		4,70			
53.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,004224	226,00				0,95		
53.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,1536**	**317,00**				**48,69**		
54	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0172**		**380298,14**	**108324,70**	**6541,13**	**1863,18**	**99,86**	**5093,74**	**12565,66**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**4578,09**	**567,10**		**930,79**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,34	1372,00		4578,09				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4615							
54.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,42312		4147,00		1754,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,42312		1206,00		510,28			
54.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,005504		4565,00		25,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,005504		1722,00		9,48			
54.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,2064		75,00		15,48			
54.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,023908		1778,00		42,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,023908		1441,00		34,45			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,008944		2839,00		25,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,008944		1441,00		12,89			
54.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,007568	226,00				1,71		
54.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,3096**	**317,00**				**98,14**		
55	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**8**		**1484,88**	**936,33**	**11879,04**	**7490,64**	**--**	**6509,13**	**19859,22**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**4388,40**	**2186,48**		**1471,05**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,31	1325,00		4388,40				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,81							
55.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,792		4147,00		7431,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,792		1206,00		2161,15			
55.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,008		4565,00		36,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1722,00		13,78			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,008		2839,00		22,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1441,00		11,53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,02		29338,98	19731,48	586,78	394,63	--	174,84	822,55
		НР - 61%; СП - 8%				9607,50	4723,75	192,15	94,48		60,93	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,126	1525,00		192,15				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0542							
56.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,0264		10925,00		288,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,0264		2059,00		54,36			
56.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,02784		3140,00		87,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,02784		1441,00		40,12			
56.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,02784		675,00		18,79			
57	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	17,2		1379,58	7,70	23728,78	132,44	2677,70	20751,17	48038,35
		НР - 99%; СП - 8%				1216,20	2,45	20918,64	42,14		3558,40	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	14,52	1441,00		20918,64				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0292							
57.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	4,48576		11,00		49,34			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,02924		2839,00		83,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,02924		1441,00		42,13			
57.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,009254	239,00				2,21		
57.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000636	410982,00				261,55		
57.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**3,8872**	**621,00**				**2413,95**		
58	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	2		32321,14	3206,01	64642,28	6412,02	37440,28	20724,74	92196,38
		НР - 99%; СП - 8%				10394,99	72,05	20789,98	144,10		6829,36	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	1301,00		20789,98				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
58.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		622,00		3035,36			
58.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		726,00		3092,76			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2839,00		283,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1441,00		144,10			
58.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,001	19342,00				19,34		
58.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,05**	**175716,00**				**8785,80**		
58.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0196**	**1358592,00**				**26628,40**		
58.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0095	211235,00				2006,73		
59	Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	км трубопровода	0,011		602448,34 178794,00	139,62 43,23	6626,93 1966,73	1,54 0,48	4658,66	1947,54 685,96	9260,42
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	1,39	1419,00		1966,73				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0003							
59.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,00033		4654,00		1,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,00033		1441,00		0,48			
59.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**2,42**	**280,00**				**677,60**		
59.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000055	1176843,00				64,73		
59.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0066	262,00				1,73		
59.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00132	6932,00				9,15		
59.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**4,73**	**774,00**				**3661,02**		
59.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000308	395856,00				121,92		
59.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00275	44550,00				122,51		
60	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	4,4		96,41 48,26	2,43 0,29	424,20 212,34	10,70 1,28	201,16	147,40 45,73	617,33

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1298	1635,90		212,34				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0009							
60.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00044		1441,00		0,63			
60.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00044		27,00		0,01			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00044		1441,00		0,63			
60.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,04928		150,00		7,39			
60.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000066	287565,00				18,98		
60.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000396**	**460049,00**				**182,18**		
61	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза**	**м2**	**4,4**		**166,43**	**3,45**	**732,29**	**15,18**	**468,77**	**173,11**	**977,84**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**248,34**	**2,55**		**72,43**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1874	1324,90		248,34				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0018							
61.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00088		4654,00		4,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00088		1441,00		1,27			
61.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00088		27,00		0,02			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00088		2839,00		2,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00088		1441,00		1,27			
61.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0572		150,00		8,58			
61.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000123	526056,00				64,81		
61.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000792**	**510044,00**				**403,95**		
62	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака**	**знак**	**4**		**2820,64**	**--**	**11282,56**	**--**	**3715,84**	**6885,72**	**19621,74**
		НР - 91%; СП - 8%				**1891,68**	**--**	**7566,72**	**--**		**1453,46**	
		Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	6,72	1126,00		7566,72				
62.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,6	617,00				370,20		
62.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0008**	**1627064,00**				**1301,65**		
62.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**1,2**	**1535,00**				**1842,00**		
62.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,4	505,00				202,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	4		603,30 551,04	31,14 --	2413,20 2204,16	124,56 --	84,48	2182,12 367,63	4962,94
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	1,28	1722,00		2204,16				
63.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,72		173,00		124,56			
63.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0004**	**211235,00**				**84,49**		
64	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	4		1696,19 1442,36	85,17 43,23	6784,76 5769,44	340,68 172,92	674,64	5882,94 1013,42	13681,11
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	4,28	1348,00		5769,44				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,12							
64.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12		2839,00		340,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1441,00		172,92			
64.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0032**	**188520,00**				**603,26**		
64.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,16	446,00				71,36		
65	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,012		1079592,33 538469,40	522401,85 161769,21	12955,11 6461,63	6268,82 1941,23	224,66	8318,83 1701,92	22975,86
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,75	1722,00		6461,63				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,13							
65.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,10532		5604,00		6194,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,10532		1722,00		1903,36			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,02628		2839,00		74,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,02628		1441,00		37,87			
65.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00108	208012,00				224,65		
66	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	8,032		2707,00 --	-- --	21742,62 --	-- --	21742,62	-- 1739,41	23482,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	25,4	1213,00	--	30810,20	--	30810,20	--	33275,02
		СП - 8%			--	--	--	--		2464,82	
68	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	19,392	796,00	--	15436,03	--	15436,03	--	16670,91
		СП - 8%			--	--	--	--		1234,88	
69	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	17,372	2409,00	--	41849,15	--	41849,15	--	45197,08
		СП - 8%			--	--	--	--		3347,93	
70	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57x3,5/63x5,8	шт.	6	2176,00	--	13056,00	--	13056,00	--	14100,48
		СП - 8%			--	--	--	--		1044,48	
71	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	2	6237,00	--	12474,00	--	12474,00	--	13471,92
		СП - 8%			--	--	--	--		997,92	
72	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	20	114,00	--	2280,00	--	2280,00	--	2462,40
		СП - 8%			--	--	--	--		182,40	
73	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	4	6390,00	--	25560,00	--	25560,00	--	27604,80
		СП - 8%			--	--	--	--		2044,80	
74	С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	4	4499,00	--	17996,00	--	17996,00	--	19435,68
		СП - 8%			--	--	--	--		1439,68	
75	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, T до +200°C, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	74116,00	--	296464,00	--	296464,00	--	320181,12
		СП - 8%			--	--	--	--		23717,12	
76	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12	565,00	--	6780,00	--	6780,00	--	7322,40
		СП - 8%			--	--	--	--		542,40	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,0372		451773,21 318729,60	133043,61 60588,78	16805,96 11856,74	4949,22 2253,90	--	13969,54 2462,04	33237,54
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	7,5	1581,00		11856,74				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	1,51							
77.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,215165		5604,00		1205,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,215165		1722,00		370,51			
77.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,019642		6404,00		125,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,019642		2059,00		40,44			
77.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	1,165104		2919,00		3400,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	1,165104		1441,00		1678,91			
77.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,184363		28,00		5,16			
77.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,026784		174,00		4,66			
77.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,109591		1778,00		194,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,109591		1441,00		157,92			
77.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,004241		2839,00		12,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,004241		1441,00		6,11			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**730862,21** **121871,80**	**48440,27** **15314,01**	**560550,13** **--**	**133680,45** **69163,41**	**933706,07**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**586,78**				
	Всего заработная плата		Тенге						**286,63**			
		Накладные расходы	Тенге					**174,84**				
		Сметная прибыль	Тенге					**60,93**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**822,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**286,63**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**273667,43**				
	Материалы		Тенге					**76102,16**				
	Всего заработная плата		Тенге						**136899,18**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**27840,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**133505,62**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32573,87**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**439746,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97,78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136899,18**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**456608,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**456608,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36528,64**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**493136,64**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**933706,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97,96**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					137185,81			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								2383864,55
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				297267,35				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					126563,81			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					41461,68			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1460226,62		
		- Накладные расходы	Тенге							323224,21	
		- Сметная прибыль	Тенге							176582,56	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №3

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	216,9436	1370,25	297267,34
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,5411	1505,45	(41461,66)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**297267,34**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,1057	3352,00	354,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,105728	1441	152,35
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,3687	4654,00	1715,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3687	1441	531,3
3	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	6,4902	4147,00	26914,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,49016	1206	7827,13
4	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3387	5604,00	18710,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3386976	1722	5749,24
5	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	11,4000	622,00	7090,80
6	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0607	10925,00	663,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06072	2059	125,02
7	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6792	4462,00	3030,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6792162	1722	1169,61

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0984	6404,00	630,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0984192	2059	202,65
9	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0640	3140,00	201,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064032	1441	92,27
10	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	7,8413	2919,00	22888,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,8413355	1441	11299,36
11	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,0000	5125,00	5125,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	2059	2059
12	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1638	5492,00	899,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1638	2059	337,26
13	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0490	4565,00	223,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049028	1722	84,43
14	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,2600	3917,00	4935,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,26	1206	1519,56
15	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,2600	15,00	18,90
16	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,5363	11,00	115,90
17	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026	27,00	0,07
18	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,8160	3962,00	3232,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	2059	1680,14
19	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7426	28,00	48,79
20	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,5200	726,00	6185,52
21	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2124	3556,00	755,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,212352	1441	306
22	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,8484	16,00	141,57
23	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0640	675,00	43,22
24	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,3440	75,00	100,80
25	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4400	173,00	249,12

1	2		3	4	5	6	7
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,8279	7688,00	14052,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,827903	2059	3763,65
27	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,1390	174,00	24,19
28	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,7632	1778,00	1357,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7632424	1441	1099,83
29	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,4026	2839,00	6821,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4026296	1441	3462,19
30	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2130	150,00	31,94
31	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0400	27,00	1,08
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**126564,19**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**41461,66**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	11,5640	6839,00	79086,20
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0040	28617,00	114,47
3	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0217	239,00	5,19
4	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0168	373,00	6,27
5	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0003	1812466,00	608,99
6	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0112	25079,00	279,88
7	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0020	19342,00	38,68
8	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0460	226,00	10,40
9	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	4,8400	280,00	1355,20
10	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001	1176843,00	129,45
11	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1000	175716,00	17571,60
12	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0064	188520,00	1206,53

1	2		3	4	5	6	7
13	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0600	294,00	17,64
14	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,0000	146,00	2044,00
15	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0015	410982,00	626,67
16	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1064	1643,00	174,82
17	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	287565,00	37,96
18	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0132	262,00	3,46
19	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0213	90,00	1,92
20	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0026	6932,00	18,30
21	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0392	1358592,00	53256,81
22	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	9,4600	774,00	7322,04
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0040	1755,00	7,08
24	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0214	211235,00	4511,98
25	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0004	234325,00	84,36
26	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0022	208012,00	449,31
27	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	5897896,00	1238,56
28	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3200	446,00	142,72
29	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	9,1304	621,00	5669,98
30	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	460049,00	364,36
31	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006	395856,00	243,85
32	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	56923,00	0,07
33	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002	526056,00	129,62
34	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,2000	617,00	740,40
35	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	50,8000	1213,00	61620,40

1	2		3	4	5	6	7
36	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16,0640	2707,00	43485,25
37	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	42,0000	1646,00	69132,00
38	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	154622	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	44,8440	796,00	35695,82
39	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	40,8040	2409,00	98296,84
40	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	158060	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	24,0000	565,00	13560,00
41	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,0000	45,00	270,00
42	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0035	380,00	1,33
43	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1344	423,00	56,85
44	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000	544541,00	13,94
45	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0055	44550,00	245,02
46	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,8384	317,00	582,77
47	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0016	1627064,00	2603,30
48	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4000	504,00	201,60
49	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1000	414,00	41,40
50	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4252	1535,00	3722,68
51	2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	253077	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	8,0000	74116,00	592928,00
52	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	4,0000	404,00	1616,00
53	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	4,0000	812,00	3248,00
54	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8000	505,00	404,00
55	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0017	1092,00	1,88
56	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0016	510044,00	807,91

1	2	3	4	5	6	7
57	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1,0000	155460,00	155460,00
58	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	46,0000	114,00	5244,00
59	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	8,0000	4499,00	35992,00
60	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	12,0000	2176,00	26112,00
61	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	4,0000	6237,00	24948,00
62	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0659	839155,00	55317,10
63	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	8,0000	6390,00	51120,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1460226,83**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1884058**
		Накладные расходы	**тенге**			**323224**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2207282**
		Сметная прибыль	**тенге**			**176583**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2383865**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №4
Шифр объекта 025.ЖКХ-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	3094,748	тыс.тенге
Сметная заработная плата	342,434	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,251	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с ВЛ-10кВ на ПК0+61,9										
		Демонтаж										
1	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**0,25**		**14645,04**	**5963,92**	**3661,26**	**1490,97**	**--**	**2248,07**	**6382,07**
		НР - 80%; СП - 8%				**8681,12**	**2559,22**	**2170,28**	**639,80**		**472,75**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	1,61	1348,00		2170,28				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,444							
1.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,118		3352,00		395,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,118		1441,00		170,04			
1.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,237		3556,00		842,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,237		1441,00		341,52			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,089		2839,00		252,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,089		1441,00		128,25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж										
2	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	1		9176,40	3880,28	9176,40	3880,28	691,43	5290,70	15624,47
		НР - 80%; СП - 8%				4604,69	2008,69	4604,69	2008,69		1157,37	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
2.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
2.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
2.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
2.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
2.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
2.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
3	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м	переход	1		10741,12	1022,04	10741,12	1022,04	--	8190,27	20445,90
		НР - 80%; СП - 8%				9719,08	518,76	9719,08	518,76		1514,51	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
4	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,25		122552,68	59781,05	30638,17	14945,26	703,81	16354,63	50752,22
		НР - 80%; СП - 8%				59956,40	21816,74	14989,10	5454,18		3759,42	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	10,93	1372,00		14989,10				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	3,79							
4.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	1,455		4879,00		7098,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	1,455		1441,00		2096,66			
4.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,7175		3556,00		6107,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,7175		1441,00		2474,92			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,6125		2839,00		1738,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,6125		1441,00		882,61			
4.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,025	1643,00				41,08		
4.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,0125	90,00				1,13		
4.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000015	56923,00				0,85		
4.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000055	526056,00				28,93		
4.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,85**	**423,00**				**359,55**		
4.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,0005**	**544541,00**				**272,27**		
5	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1		155460,00	--	155460,00	--	155460,00	--	167896,80
		СП - 8%				--	--	--	--		12436,80	
6	С123-061004-0108 2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,0991375		1010692,00	--	100197,48	--	100197,48	--	108213,28
		СП - 8%				--	--	--	--		8015,80	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**309874,43**	**21338,55**	**257052,72**	**32083,67**	**369314,75**
								31483,15	**8621,43**	**--**	**27356,65**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**100197,48**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**100197,48**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8015,80**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**108213,28**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**209676,95**				
	Материалы		Тенге					**1395,24**				
	Всего заработная плата		Тенге						**40104,58**			
	Местные материалы		Тенге					**155460,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**32083,67**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19340,85**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**261101,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,03**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40104,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**369314,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,03**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40104,58**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с ВЛ-0,4кВ на ПК0+95,0										
		Демонтаж										
7	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**1**		**5656,65**	**2586,86**	**5656,65**	**2586,86**	**--**	**3527,14**	**9918,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**3069,79**	**1339,13**	**3069,79**	**1339,13**		**734,70**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	2,45	1254,00		3069,79				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696							
7.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	0,544		3962,00		2155,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	0,544		2059,00		1120,10			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,152		2839,00		431,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,152		1441,00		219,03			
8	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**0,127**		**14645,04**	**5963,92**	**1859,92**	**757,42**	**--**	**1142,02**	**3242,09**
		НР - 80%; СП - 8%				**8681,12**	**2559,22**	**1102,50**	**325,02**		**240,16**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,8179	1348,00		1102,50				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,2256							
8.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,059944		3352,00		200,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,059944		1441,00		86,38			
8.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,120396		3556,00		428,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,120396		1441,00		173,49			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,045212		2839,00		128,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,045212		1441,00		65,15			
		Монтаж										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**4**		**9176,40**	**3880,28**	**36705,59**	**15521,12**	**2765,72**	**21162,81**	**62497,87**
		НР - 80%; СП - 8%				**4604,69**	**2008,69**	**18418,75**	**8034,76**		**4629,47**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	14,69	1254,00		18418,75				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	4,18							
9.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	3,264		3962,00		12931,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	3,264		2059,00		6720,58			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,912		2839,00		2589,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,912		1441,00		1314,19			
9.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	410982,00				49,32		
9.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**1643,00**				**657,20**		
9.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7,20		
9.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45,00**				**1080,00**		
9.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**504,00**				**806,40**		
9.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	414,00				165,60		
10	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**переход**	**1**		**10741,12**	**1022,04**	**10741,12**	**1022,04**	**--**	**8190,27**	**20445,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**9719,08**	**518,76**	**9719,08**	**518,76**		**1514,51**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
11	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,127**		**37885,94**	**14909,79**	**4811,51**	**1893,54**	**161,71**	**2855,05**	**8279,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**2756,26**	**812,55**		**613,32**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	2,04	1348,00		2756,26				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,5639							
11.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,14986		3352,00		502,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,14986		1441,00		215,95			
11.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,30099		3556,00		1070,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,30099		1441,00		433,73			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,11303		2839,00		320,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,11303		1441,00		162,88			
11.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0127	1643,00				20,87		
11.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00254	90,00				0,23		
11.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000003	56923,00				0,14		
11.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,2667**	**423,00**				**112,81**		
11.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000051**	**544541,00**				**27,66**		
12	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1		155460,00	--	155460,00	--	155460,00	--	167896,80
		СП - 8%				--	--	--	--		12436,80	
13	С121-040405-0102 2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	3		49405,00	--	148215,00	--	148215,00	--	160072,20
		СП - 8%				--	--	--	--		11857,20	
14	С123-061201-0919 2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,13081		839155,00	--	109769,87	--	109769,87	--	118551,46
		СП - 8%				--	--	--	--		8781,59	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					473219,66	21780,98	416372,30	36877,28	550904,70
								35066,38	11030,22	--	40807,76	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					109769,87				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					109769,87				
		Сметная прибыль	Тенге					8781,59				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					118551,46				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					363449,79				
		Материалы	Тенге					2927,44				
		Всего заработная плата	Тенге						46096,60			
		Местные материалы	Тенге					303675,00				
		Накладные расходы	Тенге					36877,29				
		Сметная прибыль	Тенге					32026,16				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					432353,24				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33,24
		Сметная заработная плата	Тенге						46096,60			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					550904,70				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33,24

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						46096,60			
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с ВЛ-10кВ на ПК1+22,4										
		Демонтаж										
15	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,19		14645,04	5963,92	2782,56	1133,14	--	1708,53	4850,38
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	1649,41	486,25		359,29	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	1,22	1348,00		1649,41				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,3374							
15.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,08968		3352,00		300,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,08968		1441,00		129,23			
15.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,18012		3556,00		640,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,18012		1441,00		259,55			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,06764		2839,00		192,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,06764		1441,00		97,47			
		Монтаж										
16	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	1		9176,40	3880,28	9176,40	3880,28	691,43	5290,70	15624,47
		НР - 80%; СП - 8%				4604,69	2008,69	4604,69	2008,69		1157,37	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
16.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
16.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
16.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
16.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
16.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
16.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
16.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
17	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	переход	1		10741,12 9719,08	1022,04 518,76	10741,12 9719,08	1022,04 518,76	--	8190,27 1514,51	20445,90
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
17.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
18	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	км линии	0,19		122552,68 59956,40	59781,05 21816,74	23285,01 11391,72	11358,40 4145,18	534,89	12429,52 2857,16	38571,69
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	8,3	1372,00		11391,72				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	2,88							
18.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	1,1058		4879,00		5395,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	1,1058		1441,00		1593,46			
18.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,3053		3556,00		4641,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,3053		1441,00		1880,94			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,4655		2839,00		1321,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,4655		1441,00		670,79			
18.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,019	1643,00				31,22		
18.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,0095	90,00				0,85		
18.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000011	56923,00				0,65		
18.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000042	526056,00				21,99		
18.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,646**	**423,00**				**273,26**		
18.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,00038**	**544541,00**				**206,93**		
19	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	шт.	1		155460,00	--	155460,00	--	155460,00	--	167896,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		12436,80	
20	С123-061004-0108 2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80**	т	0,0753445	1010692,00	--	76150,08	--	76150,08	--	82242,09
		СП - 8%			--	--	--	--		6092,01	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				277595,17	17393,86	232836,40	27619,02	329631,33
							27364,90	7158,88	--	24417,14	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				76150,08				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				76150,08				
		Сметная прибыль	Тенге				6092,01				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				82242,09				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				201445,09				
	Материалы		Тенге				1226,32				
	Всего заработная плата		Тенге					34523,78			
	Местные материалы		Тенге				155460,00				
		Накладные расходы	Тенге				27619,02				
		Сметная прибыль	Тенге				18325,13				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				247389,24				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25,02
		Сметная заработная плата	Тенге					34523,78			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				329631,33				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25,02
		Сметная заработная плата	Тенге					34523,78			
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с ВЛ-10кВ на ПК2+72,42									
		Демонтаж									
21	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,24	14645,04	5963,92	3514,81	1431,34	--	2158,15	6126,79
		НР - 80%; СП - 8%			8681,12	2559,22	2083,47	614,21		453,84	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек									
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44 1,55	1348,00		2083,47				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78 0,4262							
21.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472 0,11328		3352,00		379,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472 0,11328		1441,00		163,24			
21.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948 0,22752		3556,00		809,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948 0,22752		1441,00		327,86			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356 0,08544		2839,00		242,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356 0,08544		1441,00		123,12			
		Монтаж									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	1		9176,40	3880,28	9176,40	3880,28	691,43	5290,70	15624,47
		НР - 80%; СП - 8%				4604,69	2008,69	4604,69	2008,69		1157,37	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
22.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
22.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
22.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
22.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
22.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
22.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
22.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
23	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	1		18659,89	8969,76	18659,89	8969,76	691,43	10914,93	31940,81
		НР - 80%; СП - 8%				8998,70	4644,96	8998,70	4644,96		2365,99	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,18	7,18	1254,00		8998,70				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	2,4							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,92	1,92		3962,00		7607,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92	1,92		2059,00		3953,28			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	0,48		2839,00		1362,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,48		1441,00		691,68			
23.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
23.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
23.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
23.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
23.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
23.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
24	**Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**переход**	**1**		**10741,12**	**1022,04**	**10741,12**	**1022,04**	**--**	**8190,27**	**20445,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**9719,08**	**518,76**	**9719,08**	**518,76**		**1514,51**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
24.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
25	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,24**		**122552,68**	**59781,05**	**29412,64**	**14347,45**	**675,65**	**15700,44**	**48722,13**
		НР - 80%; СП - 8%				**59956,40**	**21816,74**	**14389,54**	**5236,02**		**3609,05**	
		Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	10,49	1372,00		14389,54				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	3,63							
25.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	1,3968		4879,00		6814,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	1,3968		1441,00		2012,79			
25.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,6488		3556,00		5863,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,6488		1441,00		2375,92			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,588		2839,00		1669,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,588		1441,00		847,31			
25.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,024	1643,00				39,43		
25.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,012	90,00				1,08		
25.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000014	56923,00				0,82		
25.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000053	526056,00				27,78		
25.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,816**	**423,00**				**345,17**		
25.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,00048**	**544541,00**				**261,38**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	2		155460,00	--	310920,00	--	310920,00	--	335793,60
		СП - 8%				--	--	--	--		24873,60	
27	С121-040405-0102 2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	1		49405,00	--	49405,00	--	49405,00	--	53357,40
		СП - 8%				--	--	--	--		3952,40	
28	С123-061004-0108 2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,095172		1010692,00	--	96189,58	--	96189,58	--	103884,75
		СП - 8%				--	--	--	--		7695,17	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					528019,44	29650,87	458573,09	42254,49	615895,85
								39795,48	13022,64	--	45621,92	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					96189,58				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					96189,58				
		Сметная прибыль	Тенге					7695,17				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					103884,75				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					431829,86				
	Материалы		Тенге					2058,52				
	Всего заработная плата		Тенге						52818,12			
	Местные материалы		Тенге					360325,00				
		Накладные расходы	Тенге					42254,49				
		Сметная прибыль	Тенге					37926,76				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					512011,11				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37,96
		Сметная заработная плата	Тенге						52818,12			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					615895,86				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37,96
		Сметная заработная плата	Тенге						52818,12			
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с линией связи на ПК0+37,9, ПК0+71,2										
29	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	82,15		157,34	148,38	12925,48	12189,42	--	2880,51	17070,47
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой				8,96	39,74	736,06	3264,64		1264,48	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,7311	1006,74		736,06				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,59							
29.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,585495		7688,00		12189,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,585495		2059,00		3264,53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	72,61		35,96 --	35,96 13,88	2611,06 --	2611,06 1007,83	--	725,64 266,94	3603,63
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,5881							
30.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,585237		4462,00		2611,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,585237		1722,00		1007,78			
31	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	72,61		169,56 91,26	78,30 37,83	12311,75 6626,39	5685,37 2746,84	--	6748,72 1524,84	20585,31
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	7,84	845,00		6626,39				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,9							
31.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,906012		2919,00		5563,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,906012		1441,00		2746,56			
31.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	7,62405		16,00		121,98			
32	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	9,54		8814,93 1129,14	162,89 50,44	84094,43 10772,00	1553,97 481,20	71768,46	11140,66 7618,81	102853,90
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	9,73	1107,00		10772,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,3339							
32.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,3339		4654,00		1553,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,3339		1441,00		481,15			
32.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**10,494**	**6839,00**				**71768,47**		
33	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	0,021		380298,14 266168,00	108324,70 32970,95	7986,26 5589,53	2274,82 692,39	121,91	6219,10 1136,43	15341,79
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,07	1372,00		5589,53				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5634							
33.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5166		4147,00		2142,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5166		1206,00		623,02			
33.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00672		4565,00		30,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00672		1722,00		11,57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,252		75,00		18,90			
33.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02919		1778,00		51,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02919		1441,00		42,06			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01092		2839,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01092		1441,00		15,74			
33.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00924	226,00				2,09		
33.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,378**	**317,00**				**119,83**		
34	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**21**		**1646,00**	**--**	**34566,00**	**--**	**34566,00**	**--**	**37331,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2765,28**	
35	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**21**		**339,85**	**150,45**	**7136,85**	**3159,45**	**951,30**	**2932,22**	**10874,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**3026,10**	**1046,43**		**805,53**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,1	1441,00		3026,10				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,7938							
35.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0819		5492,00		449,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0819		2059,00		168,63			
35.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,63		3917,00		2467,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,63		1206,00		759,78			
35.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,63		15,00		9,45			
35.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0819		2839,00		232,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0819		1441,00		118,02			
35.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0084	373,00				3,13		
35.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000168	1812466,00				304,49		
35.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002016	1755,00				3,54		
35.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000105	5897896,00				619,28		
35.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001747	380,00				0,66		
35.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0126	1535,00				19,34		
35.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000861	1092,00				0,94		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	м кабеля	53		528,84	442,38	28028,52	23446,14	--	10391,35	41493,46
		НР - 72%; СП - 8%				86,46	185,85	4582,38	9850,05		3073,59	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	3,18	1441,00		4582,38				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	5,63							
36.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	2,8143		5492,00		15456,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	2,8143		2059,00		5794,64			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	2,8143		2839,00		7989,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	2,8143		1441,00		4055,41			
37	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	1,2768		75795,00	--	96775,06	--	96775,06	--	104517,06
		СП - 8%				--	--	--	--		7742,00	
38	С123-080201-0301 2308-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013**	шт.	2		11673,00	--	23346,00	--	23346,00	--	25213,68
		СП - 8%				--	--	--	--		1867,68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					309781,41	50920,23	227528,73	41038,20	378885,17
								31332,46	19089,38	--	28065,57	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					58511,37				
	Материалы		Тенге					951,30				
	Всего заработная плата		Тенге						18504,96			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					23346,00				
		Накладные расходы	Тенге					13323,57				
		Сметная прибыль	Тенге					5746,80				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					77581,74				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11,70
		Сметная заработная плата	Тенге						18504,96			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					216704,04				
	Материалы		Тенге					71890,38				
	Всего заработная плата		Тенге						31916,88			
	Местные материалы		Тенге					96775,06				
		Накладные расходы	Тенге					27714,63				
		Сметная прибыль	Тенге					19553,50				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					263972,17				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27,34
		Сметная заработная плата	Тенге						31916,88			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					34566,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					34566,00				
		Сметная прибыль	Тенге					2765,28				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					37331,28				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					378885,19				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									39,04

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						50421,84			
		РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с линией связи на ПК2+68,2										
39	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	24,8		157,34 8,96	148,38 39,74	3902,03 222,21	3679,82 985,55	--	869,59 381,73	5153,35
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2207	1006,75		222,21				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4786							
39.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,47864		7688,00		3679,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,47864		2059,00		985,52			
40	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	21,92		35,96 --	35,96 13,88	788,24 --	788,24 304,25	--	219,06 80,58	1087,88
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1776							
40.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,176675		4462,00		788,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,176675		1722,00		304,23			
41	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	21,92		169,56 91,26	78,30 37,83	3716,76 2000,42	1716,33 829,23	--	2037,35 460,33	6214,44
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,37	845,00		2000,42				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5743							
41.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5754		2919,00		1679,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5754		1441,00		829,15			
41.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,3016		16,00		36,83			
42	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	2,88		8814,93 1129,14	162,89 50,44	25387,00 3251,92	469,13 145,27	21665,95	3363,22 2300,02	31050,24
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,94	1107,00		3251,92				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1008							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1008		4654,00		469,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1008		1441,00		145,25			
42.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,168**	**6839,00**				**21665,95**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0105**		**380298,14**	**108324,70**	**3993,13**	**1137,40**	**60,97**	**3109,55**	**7670,89**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**2794,76**	**346,19**		**568,21**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,04	1372,00		2794,76				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2817							
43.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2583		4147,00		1071,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2583		1206,00		311,51			
43.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00336		4565,00		15,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00336		1722,00		5,79			
43.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,126		75,00		9,45			
43.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,014595		1778,00		25,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,014595		1441,00		21,03			
43.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00546		2839,00		15,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00546		1441,00		7,87			
43.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00462	226,00				1,04		
43.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,189**	**317,00**				**59,91**		
44	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**10,5**		**1646,00**	**--**	**17283,00**	**--**	**17283,00**	**--**	**18665,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1382,64**	
45	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10,5**		**339,85**	**150,45**	**3568,42**	**1579,73**	**475,64**	**1466,11**	**5437,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**1513,05**	**523,22**		**402,76**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1,05	1441,00		1513,05				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,3969							
45.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,04095		5492,00		224,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,04095		2059,00		84,32			
45.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,315		3917,00		1233,86			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,315		1206,00		379,89			
45.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,315		15,00		4,72			
45.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,04095		2839,00		116,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,04095		1441,00		59,01			
45.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0042	373,00				1,57		
45.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000084	1812466,00				152,25		
45.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,001008	1755,00				1,77		
45.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000053	5897896,00				309,64		
45.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000874	380,00				0,33		
45.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0063	1535,00				9,67		
45.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000431	1092,00				0,47		
46	**Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	**м кабеля**	**16**		**528,84**	**442,38**	**8461,44**	**7078,08**	**--**	**3137,01**	**12526,33**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**185,85**	**1383,36**	**2973,60**		**927,88**	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	0,96	1441,00		1383,36				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	1,7							
46.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	0,8496		5492,00		4666,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,8496		2059,00		1749,33			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	0,8496		2839,00		2412,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,8496		1441,00		1224,27			
47	**С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,384**		**75795,00**	**--**	**29105,28**	**--**	**29105,28**	**--**	**31433,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2328,42**	
48	**С123-080201-0301 2308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013**	**шт.**	**2**		**11673,00**	**--**	**23346,00**	**--**	**23346,00**	**--**	**25213,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1867,68**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**119551,30**	**16448,73**	**91936,84**	**14201,89**	**144453,44**
								11165,72	**6107,31**	**--**	**10700,26**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**35375,86**				
	Материалы		Тенге					**475,65**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6393,23**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**23346,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**4603,12**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3198,32**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**43177,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6393,23**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**66892,44**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					21726,91				
	Всего заработная плата		Тенге						10879,80			
	Местные материалы		Тенге					29105,28				
		Накладные расходы	Тенге					9598,77				
		Сметная прибыль	Тенге					6119,29				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					82610,50				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,18
		Сметная заработная плата	Тенге						10879,80			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					17283,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					17283,00				
		Сметная прибыль	Тенге					1382,64				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					18665,64				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					144453,44				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13,29
		Сметная заработная плата	Тенге						17273,03			
РАЗДЕЛ 7.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК1+36,9												
49	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	40,6		157,34 8,96	148,38 39,74	6388,00 363,78	6024,22 1613,44	--	1423,60 624,93	8436,53
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3613	1006,75		363,78				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7836							
49.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,78358		7688,00		6024,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,78358		2059,00		1613,39			
50	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	36,25		35,96 --	35,96 13,88	1303,55 --	1303,55 503,15	--	362,27 133,27	1799,08
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2936							
50.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,292175		4462,00		1303,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,292175		1722,00		503,13			
51	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	36,25		169,56 91,26	78,30 37,83	6146,55 3308,18	2838,38 1371,34	--	3369,25 761,26	10277,06
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,92	845,00		3308,18				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,9497							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,951562		2919,00		2777,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,951562		1441,00		1371,20			
51.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,80625		16,00		60,90			
52	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	4,35		8814,93	162,89	38344,95	708,57	32724,62	5079,86	46898,80
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	4911,76	219,41		3473,98	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	4,44	1107,00		4911,76				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1522							
52.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,15225		4654,00		708,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,15225		1441,00		219,39			
52.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**4,785**	**6839,00**				**32724,62**		
53	Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,009		832664,73	263189,11	7493,98	2368,70	116,67	6009,93	14584,23
		НР - 99%; СП - 8%				556512,00	118003,43	5008,61	1062,03		1080,31	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	3,17	1581,00		5008,61				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,7061							
53.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,13653		5604,00		765,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,13653		1722,00		235,10			
53.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0099		6404,00		63,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0099		2059,00		20,38			
53.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,4698		2919,00		1371,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,4698		1441,00		676,98			
53.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,1485		28,00		4,16			
53.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0162		174,00		2,82			
53.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,08802		1778,00		156,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,08802		1441,00		126,84			
53.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00189		2839,00		5,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00189		1441,00		2,72			
53.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00162**	**25079,00**				**40,63**		
53.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00036**	**211235,00**				**76,04**		
54	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Трубка контрольная. Устройство**	шт.	1		7937,49	2194,55	7937,49	2194,55	1917,90	4624,51	13566,96
		НР - 99%; СП - 8%				3825,04	846,18	3825,04	846,18		1004,96	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
54.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
54.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
54.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
54.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
54.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
54.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
54.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
54.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
54.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
54.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
54.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
54.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
55	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,012**		**761694,27**	**221739,35**	**9140,33**	**2660,88**	**104,86**	**7510,50**	**17982,90**
		НР - 99%; СП - 8%				**531216,00**	**100981,30**	**6374,59**	**1211,78**		**1332,07**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	4,03	1581,00		6374,59				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,8138							
55.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,11568		5604,00		648,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,11568		1722,00		199,20			
55.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01056		6404,00		67,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01056		2059,00		21,74			
55.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6264		2919,00		1828,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,6264		1441,00		902,64			
55.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,09912		28,00		2,78			
55.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0144		174,00		2,51			
55.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,05892		1778,00		104,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,05892		1441,00		84,90			
55.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00228		2839,00		6,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00228		1441,00		3,29			
55.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00216**	**25079,00**				**54,17**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00024**	**211235,00**				**50,70**		
56	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,029**		**333705,24**	**85531,52**	**9677,45**	**2480,41**	**74,99**	**7789,32**	**18864,11**
		НР - 99%; СП - 8%				**245588,00**	**25722,20**	**7122,05**	**745,94**		**1397,34**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	5,19	1372,00		7122,05				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,6105							
56.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,5742		4147,00		2381,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,5742		1206,00		692,49			
56.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00435		4565,00		19,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00435		1722,00		7,49			
56.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,232		75,00		17,40			
56.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,02697		1778,00		47,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,02697		1441,00		38,86			
56.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00493		2839,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00493		1441,00		7,10			
56.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00638	226,00				1,44		
56.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,232**	**317,00**				**73,54**		
57	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,012**		**380298,14**	**108324,70**	**4563,58**	**1299,89**	**69,67**	**3553,77**	**8766,74**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**3194,02**	**395,65**		**649,39**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,33	1372,00		3194,02				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,322							
57.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2952		4147,00		1224,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2952		1206,00		356,01			
57.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00384		4565,00		17,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00384		1722,00		6,61			
57.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,144		75,00		10,80			
57.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01668		1778,00		29,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01668		1441,00		24,04			
57.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00624		2839,00		17,72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00624		1441,00		8,99			
57.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00528	226,00				1,19		
57.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,216**	**317,00**				**68,47**		
58	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**8**		**1484,88** **548,55**	**936,33** **273,31**	**11879,04** **4388,40**	**7490,64** **2186,48**	**--**	**6509,13** **1471,05**	**19859,22**
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,31	1325,00		4388,40				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,81							
58.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,792		4147,00		7431,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,792		1206,00		2161,15			
58.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,008		4565,00		36,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1722,00		13,78			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,008		2839,00		22,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1441,00		11,53			
59	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**1**		**2188,32** **809,57**	**1378,75** **402,58**	**2188,32** **809,57**	**1378,75** **402,58**	**--**	**1200,03** **271,07**	**3659,42**
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	0,611	1324,99		809,57				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,333							
59.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,33		4147,00		1368,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,33		1206,00		397,98			
59.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4565,00		4,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1722,00		1,72			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002		2839,00		5,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,002		1441,00		2,88			
60	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,03**		**29338,98** **9607,50**	**19731,48** **4723,75**	**880,17** **288,22**	**591,94** **141,71**	**--**	**262,26** **91,39**	**1233,83**
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,189	1524,97		288,22				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0814							
60.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,0396		10925,00		432,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,0396		2059,00		81,54			
60.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,04176		3140,00		131,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,04176		1441,00		60,18			
60.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,04176		675,00		28,19			
61	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**12**		**1379,58** **1216,20**	**7,70** **2,45**	**16554,96** **14594,40**	**92,40** **29,40**	**1868,16**	**14477,56** **2482,60**	**33515,12**
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	10,13	1441,00		14594,40				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0204							
61.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,1296		11,00		34,43			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0204		2839,00		57,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0204		1441,00		29,40			
61.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,006456	239,00				1,54		
61.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000444	410982,00				182,48		
61.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,712**	**621,00**				**1684,15**		
62	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**1**		**32321,14** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**32321,14** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**18720,14**	**10362,37** **3414,68**	**46098,19**
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
62.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
62.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			
62.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
62.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
62.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
62.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	км трубопровода	0,0045		602448,34 178794,00	139,62 43,23	2711,02 804,57	0,62 0,19	1905,83	796,72 280,62	3788,36
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,567	1418,99		804,57				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0001							
63.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000135		4654,00		0,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000135		1441,00		0,19			
63.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**0,99**	**280,00**				**277,20**		
63.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000022	1176843,00				26,48		
63.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0027	262,00				0,71		
63.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00054	6932,00				3,74		
63.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**1,935**	**774,00**				**1497,69**		
63.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000126	395856,00				49,88		
63.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001125	44550,00				50,12		
64	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	2,2		96,41 48,26	2,43 0,29	212,10 106,17	5,35 0,64	100,58	73,70 22,86	308,66
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
64.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
64.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
64.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
64.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
64.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
65	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза	м2	2,2		166,43	3,45	366,15	7,59	234,39	86,56	488,92

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				56,44	0,58	124,17	1,28		36,22	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
65.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
65.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
65.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
65.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
65.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
66	Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Протектор. Установка опознавательного знака	знак	2		2820,64	--	5641,28	--	1857,92	3442,86	9810,87
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием				1891,68	--	3783,36	--		726,73	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
66.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
66.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
66.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
66.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
67	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	3		603,30	31,14	1809,90	93,42	63,36	1636,59	3722,21
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев				551,04	--	1653,12	--		275,72	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,96	1722,00		1653,12				
67.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,54		173,00		93,42			
67.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0003**	**211235,00**				**63,37**		
68	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3		1696,19	85,17	5088,57	255,51	505,98	4412,20	10260,83
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание				1442,36	43,23	4327,08	129,69		760,06	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	3,21	1348,00		4327,08				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09							
68.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09		2839,00		255,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1441,00		129,69			
68.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0024**	**188520,00**				**452,45**		
68.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,12	446,00				53,52		
69	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,005**		**1079592,33**	**522401,85**	**5397,96**	**2612,01**	**93,60**	**3466,18**	**9573,27**
		НР - 99%; СП - 8%				**538469,40**	**161769,21**	**2692,35**	**808,85**		**709,13**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,56	1722,00		2692,35				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4715							
69.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,46055		5604,00		2580,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,46055		1722,00		793,07			
69.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01095		2839,00		31,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01095		1441,00		15,78			
69.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00045	208012,00				93,61		
70	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**9,036**		**2707,00**	**--**	**24460,45**	**--**	**24460,45**	**--**	**26417,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1956,84**	
71	**С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**13,2**		**1213,00**	**--**	**16011,60**	**--**	**16011,60**	**--**	**17292,53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1280,93**	
72	**С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**29,29**		**796,00**	**--**	**23314,84**	**--**	**23314,84**	**--**	**25180,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1865,19**	
73	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**12,12**		**2409,00**	**--**	**29197,08**	**--**	**29197,08**	**--**	**31532,85**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2335,77**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	4	2176,00	--	8704,00	--	8704,00	--	9400,32
		СП - 8%			--	--	--	--		696,32	
75	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1	6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%			--	--	--	--		498,96	
76	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	30	114,00	--	3420,00	--	3420,00	--	3693,60
		СП - 8%			--	--	--	--		273,60	
77	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2	6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1022,40	
78	С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	3	4499,00	--	13497,00	--	13497,00	--	14576,76
		СП - 8%			--	--	--	--		1079,76	
79	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	74116,00	--	222348,00	--	222348,00	--	240135,84
		СП - 8%			--	--	--	--		17787,84	
80	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	565,00	--	2825,00	--	2825,00	--	3051,00
		СП - 8%			--	--	--	--		226,00	
81	С123-020302-2407 2302-0302-2407 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	726,00	--	2178,00	--	2178,00	--	2352,24
		СП - 8%			--	--	--	--		174,24	
82	С123-020302-3307 2302-0302-3307 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63х63х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1104,00	--	1104,00	--	1104,00	--	1192,32
		СП - 8%			--	--	--	--		88,32	
83	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,03	451773,21	133043,61	13553,20	3991,30	--	11265,76	26804,47
		НР - 99%; СП - 8%			318729,60	60588,78	9561,89	1817,66		1985,52	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	6,05	1581,00		9561,89				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	1,22							
83.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,17352		5604,00		972,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,17352		1722,00		298,80			
83.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,01584		6404,00		101,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,01584		2059,00		32,61			
83.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,9396		2919,00		2742,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,9396		1441,00		1353,96			
83.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,14868		28,00		4,16			
83.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,0216		174,00		3,76			
83.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,08838		1778,00		157,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,08838		1441,00		127,36			
83.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,00342		2839,00		9,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,00342		1441,00		4,93			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**555676,66**	**41604,69**	**426435,64**	**97714,92**	**705662,91**
								87636,32	**13559,45**	**--**	**52271,33**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**880,17**				
	Всего заработная плата		Тенге						**429,93**			
		Накладные расходы	Тенге					**262,26**				
		Сметная прибыль	Тенге					**91,39**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1233,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**429,93**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**204919,52**				
	Материалы		Тенге					**60358,67**				
	Всего заработная плата		Тенге						**100765,84**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**16200,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**97452,67**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24189,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**326561,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73,17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**100765,84**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**349876,97**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**349876,97**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27990,17**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**377867,14**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**705662,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73,44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101195,77**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3094748,15**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**263844,41**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**199137,91**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**78589,31**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2110735,72		
		- Накладные расходы	Тенге							291789,48	
		- Сметная прибыль	Тенге							229240,60	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-04

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №4

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	202,6257	1302,13	263844,40
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	48,4292	1622,77	(78589,33)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**263844,4**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,5308	3352,00	1779,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,530764	1441	764,83
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	3,9576	4879,00	19309,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,9576	1441	5702,9
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,5877	4654,00	2735,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,587745	1441	846,94
4	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,7663	4147,00	15618,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7663	1206	4542,16
5	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8863	5604,00	4966,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88628	1722	1526,17
6	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,8500	622,00	1772,70
7	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0396	10925,00	432,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0396	2059	81,54

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,0541	4462,00	4703,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0540868	1722	1815,14
9	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0363	6404,00	232,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0363	2059	74,74
10	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0418	3140,00	131,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04176	1441	60,18
11	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,4688	2919,00	15963,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,468775	1441	7880,5
12	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2500	5125,00	1281,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	2059	514,75
13	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,7868	5492,00	20796,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,78675	2059	7796,92
14	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0273	4565,00	124,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02727	1722	46,96
15	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,9450	3917,00	3701,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,945	1206	1139,67
16	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,9450	15,00	14,18
17	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,1296	11,00	34,43
18	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007	27,00	0,02
19	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,1760	3962,00	32393,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,176	2059	16834,38
20	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5763	28,00	16,14
21	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300	726,00	1546,38
22	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,7376	3556,00	20403,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,737626	1441	8267,92
23	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,7319	16,00	219,71
24	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0418	675,00	28,19

1	2		3	4	5	6	7
25	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7540	75,00	56,55
26	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5400	173,00	93,42
27	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	2,8477	7688,00	21893,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,847715	2059	5863,45
28	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0522	174,00	9,08
29	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3228	1778,00	573,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,322755	1441	465,09
30	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,9682	2839,00	28299,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,968222	1441	14364,21
31	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0532	150,00	7,99
32	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0100	27,00	0,27
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**199138,45**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**78589,33**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	18,4670	6839,00	126295,81
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0010	28617,00	28,62
3	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0065	239,00	1,54
4	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0126	373,00	4,70
5	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0003	1812466,00	456,74
6	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0038	25079,00	94,80
7	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	19342,00	9,67
8	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0255	226,00	5,77
9	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,9900	280,00	277,20
10	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000	1176843,00	26,48

1	2		3	4	5	6	7
11	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250	175716,00	4392,90
12	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	188520,00	452,45
13	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0150	294,00	4,41
14	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5000	146,00	511,00
15	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0007	410982,00	281,11
16	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,8807	1643,00	1446,99
17	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	287565,00	9,49
18	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0027	262,00	0,71
19	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,1965	90,00	17,69
20	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0005	6932,00	3,74
21	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0098	1358592,00	13314,20
22	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1,9350	774,00	1497,69
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0030	1755,00	5,31
24	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	211235,00	1193,48
25	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234325,00	21,09
26	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	208012,00	93,61
27	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	5897896,00	928,92
28	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1200	446,00	53,52
29	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,7120	621,00	1684,15
30	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	460049,00	91,09
31	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	395856,00	49,88
32	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	56923,00	2,47
33	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002	526056,00	111,10

1	2		3	4	5	6	7
34	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3000	617,00	185,10
35	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	13,2000	1213,00	16011,60
36	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	9,0360	2707,00	24460,45
37	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	31,5000	1646,00	51849,00
38	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	154622	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	29,2900	796,00	23314,84
39	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,1200	2409,00	29197,08
40	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	158060	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5,0000	565,00	2825,00
41	2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	237301	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,2697	1010692,00	272537,14
42	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48,0000	45,00	2160,00
43	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026	380,00	1,00
44	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,5787	423,00	1090,79
45	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0014	544541,00	768,24
46	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0011	44550,00	50,12
47	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,0150	317,00	321,76
48	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	1627064,00	650,83
49	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,2000	504,00	1612,80
50	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8000	414,00	331,20
51	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6189	1535,00	950,01
52	2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	253077	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	3,0000	74116,00	222348,00
53	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	1,0000	404,00	404,00
54	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	1,0000	812,00	812,00

1	2		3	4	5	6	7
55	2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	274268	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,6608	75795,00	125880,34
56	2308-0201-0301 РСНБ РК 2015	278076	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013	шт.	4,0000	11673,00	46692,00
57	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2000	505,00	101,00
58	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0013	1092,00	1,41
59	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0004	510044,00	201,98
60	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	4,0000	49405,00	197620,00
61	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	5,0000	155460,00	777300,00
62	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	30,0000	114,00	3420,00
63	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	3,0000	4499,00	13497,00
64	2302-0302-2407 РСНБ РК 2015		Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3,0000	726,00	2178,00
65	2302-0302-3307 РСНБ РК 2015		Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63х63х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000	1104,00	1104,00
66	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	4,0000	2176,00	8704,00
67	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015		Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1,0000	6237,00	6237,00
68	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015		Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,1308	839155,00	109769,87
69	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015		Таблички-указатели	шт.	2,0000	6390,00	12780,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2110735,86**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2573719**
			Накладные расходы	**тенге**			**291789**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2865508**
			Сметная прибыль	**тенге**			**229241**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**3094749**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №5
Шифр объекта 025.ЖКХ-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	2467,812	тыс.тенге
Сметная заработная плата	271,803	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,197	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с ВЛ-10кВ на ПК0+32,7										
		Демонтаж										
1	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**0,24**		**14645,04**	**5963,92**	**3514,81**	**1431,34**	**--**	**2158,15**	**6126,79**
		НР - 80%; СП - 8%				**8681,12**	**2559,22**	**2083,47**	**614,21**		**453,84**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	1,55	1348,00		2083,47				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,4262							
1.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,11328		3352,00		379,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,11328		1441,00		163,24			
1.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,22752		3556,00		809,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,22752		1441,00		327,86			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,08544		2839,00		242,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,08544		1441,00		123,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж										
2	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**1**		**9176,40**	**3880,28**	**9176,40**	**3880,28**	**691,43**	**5290,70**	**15624,47**
		НР - 80%; СП - 8%				**4604,69**	**2008,69**	**4604,69**	**2008,69**		**1157,37**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
2.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
2.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
2.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
2.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
2.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
2.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
3	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**1**		**18659,89**	**8969,76**	**18659,89**	**8969,76**	**691,43**	**10914,93**	**31940,81**
		НР - 80%; СП - 8%				**8998,70**	**4644,96**	**8998,70**	**4644,96**		**2365,99**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,18	7,18	1254,00		8998,70				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	2,4							
3.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,92	1,92		3962,00		7607,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92	1,92		2059,00		3953,28			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	0,48		2839,00		1362,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,48		1441,00		691,68			
3.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
3.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
3.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
3.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
3.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
3.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
4	**Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**переход**	**1**		**10741,12**	**1022,04**	**10741,12**	**1022,04**	**--**	**8190,27**	**20445,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**9719,08**	**518,76**	**9719,08**	**518,76**		**1514,51**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
5	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,24**		**122552,68**	**59781,05**	**29412,64**	**14347,45**	**675,65**	**15700,44**	**48722,13**
		НР - 80%; СП - 8%				**59956,40**	**21816,74**	**14389,54**	**5236,02**		**3609,05**	
		Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	10,49	1372,00		14389,54				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	3,63							
5.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	1,3968		4879,00		6814,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	1,3968		1441,00		2012,79			
5.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,6488		3556,00		5863,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,6488		1441,00		2375,92			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,588		2839,00		1669,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,588		1441,00		847,31			
5.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,024	1643,00				39,43		
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,012	90,00				1,08		
5.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000014	56923,00				0,82		
5.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000053	526056,00				27,78		
5.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,816**	**423,00**				**345,17**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.11	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,00048	544541,00				261,38		
6	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	2		155460,00	--	310920,00	--	310920,00	--	335793,60
		СП - 8%				--	--	--	--		24873,60	
7	С121-040405-0102 2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	1		49405,00	--	49405,00	--	49405,00	--	53357,40
		СП - 8%				--	--	--	--		3952,40	
8	С123-061004-0108 2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,095172		1010692,00	--	96189,58	--	96189,58	--	103884,75
		СП - 8%				--	--	--	--		7695,17	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					528019,44	29650,87	458573,09	42254,49	615895,85
								39795,48	13022,64	--	45621,92	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					96189,58				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					96189,58				
		Сметная прибыль	Тенге					7695,17				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					103884,75				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					431829,86				
	Материалы		Тенге					2058,52				
	Всего заработная плата		Тенге						52818,12			
	Местные материалы		Тенге					360325,00				
		Накладные расходы	Тенге					42254,49				
		Сметная прибыль	Тенге					37926,76				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					512011,11				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37,96
		Сметная заработная плата	Тенге						52818,12			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					615895,86				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37,96
		Сметная заработная плата	Тенге						52818,12			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с ВЛ-0,4кВ на ПК3+29,4										
		Демонтаж										
9	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,045		14645,04	5963,92	659,03	268,37	--	404,65	1148,78
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	390,65	115,16		85,09	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Крепление проводов и устройство перемычек										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,2898	1348,00		390,65				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,0799							
9.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,02124		3352,00		71,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,02124		1441,00		30,61			
9.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,04266		3556,00		151,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,04266		1441,00		61,47			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,01602		2839,00		45,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,01602		1441,00		23,08			
		Монтаж										
10	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**1**		**9176,40**	**3880,28**	**9176,40**	**3880,28**	**691,43**	**5290,70**	**15624,47**
		НР - 80%; СП - 8%				**4604,69**	**2008,69**	**4604,69**	**2008,69**		**1157,37**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
10.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
10.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
10.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
10.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
10.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
10.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
10.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
11	**Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**переход**	**1**		**10741,12**	**1022,04**	**10741,12**	**1022,04**	**--**	**8190,27**	**20445,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**9719,08**	**518,76**	**9719,08**	**518,76**		**1514,51**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
12	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,045**		**37885,94**	**14909,79**	**1704,87**	**670,94**	**57,30**	**1011,63**	**2933,82**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**976,63**	**287,91**		**217,32**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	0,7245	1348,01		976,63				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,1998							
12.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,0531		3352,00		177,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,0531		1441,00		76,52			
12.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,10665		3556,00		379,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,10665		1441,00		153,68			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,04005		2839,00		113,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,04005		1441,00		57,71			
12.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0045	1643,00				7,39		
12.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,0009	90,00				0,08		
12.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00				0,05		
12.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,0945**	**423,00**				**39,97**		
12.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000018**	**544541,00**				**9,80**		
13	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**155460,00**	**--**	**155460,00**	**--**	**155460,00**	**--**	**167896,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12436,80**	
14	С123-061201-0919 2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,04635**		**839155,00**	**--**	**38894,83**	**--**	**38894,83**	**--**	**42006,42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3111,59**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**216636,25**	**5841,63**	**195103,56**	**14897,26**	**250056,19**
								15691,05	**2930,52**	**--**	**18522,68**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**38894,83**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**38894,83**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3111,59**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**42006,42**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**177741,42**				
		Материалы	Тенге					**748,73**				
		Всего заработная плата	Тенге						**18621,57**			
		Местные материалы	Тенге					**155460,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**14897,25**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15411,09**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					208049,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13,57
		Сметная заработная плата	Тенге						18621,57			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					250056,18				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13,57
		Сметная заработная плата	Тенге						18621,57			
РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с ВЛ-10кВ на ПК4+35,0												
		Демонтаж										
15	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,24		14645,04	5963,92	3514,81	1431,34	--	2158,15	6126,79
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	2083,47	614,21		453,84	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	1,55	1348,00		2083,47				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,4262							
15.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,11328		3352,00		379,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,11328		1441,00		163,24			
15.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,22752		3556,00		809,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,22752		1441,00		327,86			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,08544		2839,00		242,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,08544		1441,00		123,12			
		Монтаж										
16	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	1		9176,40	3880,28	9176,40	3880,28	691,43	5290,70	15624,47
		НР - 80%; СП - 8%				4604,69	2008,69	4604,69	2008,69		1157,37	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
16.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
16.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
16.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
16.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
16.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
16.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
16.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
17	**Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**переход**	**1**		**10741,12**	**1022,04**	**10741,12**	**1022,04**	**--**	**8190,27**	**20445,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**9719,08**	**518,76**	**9719,08**	**518,76**		**1514,51**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
17.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
18	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,24**		**122552,68**	**59781,05**	**29412,64**	**14347,45**	**675,65**	**15700,44**	**48722,13**
		НР - 80%; СП - 8%				**59956,40**	**21816,74**	**14389,54**	**5236,02**		**3609,05**	
		Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	10,49	1372,00		14389,54				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	3,63							
18.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	1,3968		4879,00		6814,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	1,3968		1441,00		2012,79			
18.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,6488		3556,00		5863,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,6488		1441,00		2375,92			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,588		2839,00		1669,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,588		1441,00		847,31			
18.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,024	1643,00				39,43		
18.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,012	90,00				1,08		
18.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000014	56923,00				0,82		
18.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000053	526056,00				27,78		
18.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,816**	**423,00**				**345,17**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.11	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,00048	544541,00				261,38		
19	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1		155460,00	--	155460,00	--	155460,00	--	167896,80
		СП - 8%				--	--	--	--		12436,80	
20	С123-061004-0108 2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,095172		1010692,00	--	96189,58	--	96189,58	--	103884,75
		СП - 8%				--	--	--	--		7695,17	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					304494,55	20681,11	253016,66	31339,56	362700,84
								30796,78	8377,68	--	26866,73	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					96189,58				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					96189,58				
		Сметная прибыль	Тенге					7695,17				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					103884,75				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					208304,97				
	Материалы		Тенге					1367,09				
	Всего заработная плата		Тенге						39174,46			
	Местные материалы		Тенге					155460,00				
		Накладные расходы	Тенге					31339,56				
		Сметная прибыль	Тенге					19171,57				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					258816,10				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28,38
		Сметная заработная плата	Тенге						39174,46			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					362700,85				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28,38
		Сметная заработная плата	Тенге						39174,46			
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с линией связи на ПК0+26,9										
21	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	13,95		157,34	148,38	2194,89	2069,90	--	489,14	2898,76
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой				8,96	39,74	124,99	554,37		214,72	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1242	1006,73		124,99				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2692							
21.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,269235		7688,00		2069,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,269235		2059,00		554,35			
22	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	12,33		35,96	35,96	443,39	443,39	--	123,22	611,94

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	13,88	--	171,14		45,33	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0999							
22.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,09938		4462,00		443,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,09938		1722,00		171,13			
23	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**12,33**		**169,56**	**78,30**	**2090,67**	**965,44**	**--**	**1146,01**	**3495,61**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				**91,26**	**37,83**	**1125,24**	**466,44**		**258,93**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,33	845,00		1125,24				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,323							
23.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,323663		2919,00		944,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,323663		1441,00		466,40			
23.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,29465		16,00		20,71			
24	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1,62**		**8814,93**	**162,89**	**14280,19**	**263,88**	**12187,10**	**1891,81**	**17465,76**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				**1129,14**	**50,44**	**1829,21**	**81,71**		**1293,76**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,65	1107,00		1829,21				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0567							
24.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0567		4654,00		263,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0567		1441,00		81,70			
24.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,782**	**6839,00**				**12187,10**		
25	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,009**		**380298,14**	**108324,70**	**3422,68**	**974,92**	**52,25**	**2665,33**	**6575,05**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**266168,00**	**32970,95**	**2395,51**	**296,74**		**487,04**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,75	1372,00		2395,51				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2415							
25.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2214		4147,00		918,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2214		1206,00		267,01			
25.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00288		4565,00		13,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00288		1722,00		4,96			
25.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,108		75,00		8,10			
25.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01251		1778,00		22,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01251		1441,00		18,03			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00468		2839,00		13,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00468		1441,00		6,74			
25.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00396	226,00				0,89		
25.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,162**	**317,00**				**51,35**		
26	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**9**		**1646,00**	**--**	**14814,00**	**--**	**14814,00**	**--**	**15999,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1185,12**	
27	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**9**		**339,85**	**150,45**	**3058,65**	**1354,05**	**407,70**	**1256,67**	**4660,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**1296,90**	**448,47**		**345,23**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	0,9	1441,00		1296,90				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,3402							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0351		5492,00		192,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0351		2059,00		72,27			
27.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,27		3917,00		1057,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,27		1206,00		325,62			
27.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,27		15,00		4,05			
27.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0351		2839,00		99,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0351		1441,00		50,58			
27.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0036	373,00				1,34		
27.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000072	1812466,00				130,50		
27.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,000864	1755,00				1,52		
27.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000045	5897896,00				265,41		
27.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000749	380,00				0,28		
27.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0054	1535,00				8,29		
27.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000369	1092,00				0,40		
28	**Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	**м кабеля**	**9**		**528,84**	**442,38**	**4759,56**	**3981,42**	**--**	**1764,57**	**7046,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**185,85**	**778,14**	**1672,65**		**521,93**	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	0,54	1441,00		778,14				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	0,9558							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	0,4779		5492,00		2624,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,4779		2059,00		984,00			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	0,4779		2839,00		1356,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,4779		1441,00		688,65			
29	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	0,2208		75795,00	--	16735,54	--	16735,54	--	18074,38
		СП - 8%				--	--	--	--		1338,84	
30	С123-080201-0301 2308-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013**	шт.	2		11673,00	--	23346,00	--	23346,00	--	25213,68
		СП - 8%				--	--	--	--		1867,68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					85145,57	10053,00	67542,59	9336,75	102040,90
								7549,99	3691,52	--	7558,59	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					31164,21				
	Материалы		Тенге					407,70				
	Всего заработная плата		Тенге						4196,16			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					23346,00				
		Накладные расходы	Тенге					3021,24				
		Сметная прибыль	Тенге					2734,84				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					36920,29				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2,74
		Сметная заработная плата	Тенге						4196,16			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					39167,36				
	Материалы		Тенге					12239,35				
	Всего заработная плата		Тенге						7045,35			
	Местные материалы		Тенге					16735,54				
		Накладные расходы	Тенге					6315,51				
		Сметная прибыль	Тенге					3638,62				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					49121,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5,84
		Сметная заработная плата	Тенге						7045,35			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					14814,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14814,00				
		Сметная прибыль	Тенге					1185,12				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					15999,12				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					102040,90				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8,58
		Сметная заработная плата	Тенге						11241,51			
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с кабелем связи от ПК0+40,0 до ПК0+68,0										
31	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	66,5		157,34	148,38	10463,11	9867,27	--	2331,76	13818,46
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	595,84	2642,71		1023,59	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,5918	1006,74		595,84				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,28							
31.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,28345		7688,00		9867,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,28345		2059,00		2642,62			
32	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	55,86		35,96	35,96	2008,73	2008,73	--	558,24	2772,33
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	775,34		205,36	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,4525							
32.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,450232		4462,00		2008,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,450232		1722,00		775,30			
33	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	55,86		169,56	78,30	9471,62	4373,83	--	5191,90	15836,60
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	5097,78	2113,18		1173,08	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,03	845,00		5097,78				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,46							
33.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,466325		2919,00		4280,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,466325		1441,00		2112,97			
33.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,8653		16,00		93,84			
34	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	10,64		8814,93	162,89	93790,86	1733,15	80043,66	12425,22	114713,37
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	12014,05	536,68		8497,29	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	10,85	1107,00		12014,05				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,3724							
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,3724		4654,00		1733,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,3724		1441,00		536,63			
34.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**11,704**	**6839,00**				**80043,66**		
35	Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	м кабеля	133		528,84	442,38	70335,72	58836,54	--	26076,41	104125,10
		НР - 72%; СП - 8%				86,46	185,85	11499,18	24718,05		7712,97	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	7,98	1441,00		11499,18				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	14,12							
35.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	7,0623		5492,00		38786,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	7,0623		2059,00		14541,28			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	7,0623		2839,00		20049,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	7,0623		1441,00		10176,77			
36	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	3,0048		75795,00	--	227748,82	--	227748,82	--	245968,73
		СП - 8%				--	--	--	--		18219,91	
37	С123-080201-0301 2308-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013**	шт.	2		11673,00	--	23346,00	--	23346,00	--	25213,68
		СП - 8%				--	--	--	--		1867,68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					437164,86	76819,52	331138,48	46583,52	522448,25
								29206,85	30785,96	--	38699,87	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					93681,72				
	Всего заработная плата		Тенге						36217,23			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					23346,00				
		Накладные расходы	Тенге					26076,41				
		Сметная прибыль	Тенге					9580,65				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					129338,78				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22,10
		Сметная заработная плата	Тенге						36217,23			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					343483,14				
	Материалы		Тенге					80043,66				
	Всего заработная плата		Тенге						23775,58			
	Местные материалы		Тенге					227748,82				
		Накладные расходы	Тенге					20507,12				
		Сметная прибыль	Тенге					29119,23				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					393109,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21,03
		Сметная заработная плата	Тенге						23775,58			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					522448,27				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									43,13
		Сметная заработная плата	Тенге						59992,81			
		РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с линией связи на ПК3+97,6										
38	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	15,5		157,34	148,38	2438,77	2299,89	--	543,49	3220,84
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	138,88	615,97		238,58	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1379	1006,74		138,88				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2991							
38.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,29915		7688,00		2299,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,29915		2059,00		615,95			
39	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	13,7		35,96 ---	35,96 13,88	492,65 ---	492,66 190,16	---	136,91 50,37	679,93
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,111							
39.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,110422		4462,00		492,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,110422		1722,00		190,15			
40	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	13,7		169,56 91,26	78,30 37,83	2322,97 1250,26	1072,71 518,27	---	1273,34 287,71	3884,02
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,48	845,00		1250,26				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3589							
40.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,359625		2919,00		1049,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,359625		1441,00		518,22			
40.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,4385		16,00		23,02			
41	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	1,8		8814,93 1129,14	162,89 50,44	15866,87 2032,45	293,20 90,79	13541,22	2102,01 1437,51	19406,39
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,84	1107,00		2032,45				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,063							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,063		4654,00		293,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,063		1441,00		90,78			
41.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,98**	**6839,00**				**13541,22**		
42	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	0,01		380298,14 266168,00	108324,70 32970,95	3802,98 2661,68	1083,25 329,71	58,05	2961,48 541,16	7305,61

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,94	1372,00		2661,68				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2683							
42.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,246		4147,00		1020,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,246		1206,00		296,68			
42.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0032		4565,00		14,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0032		1722,00		5,51			
42.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,12		75,00		9,00			
42.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,0139		1778,00		24,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,0139		1441,00		20,03			
42.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0052		2839,00		14,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0052		1441,00		7,49			
42.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0044	226,00				0,99		
42.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,18**	**317,00**				**57,06**		
43	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**10**		**1646,00**	**--**	**16460,00**	**--**	**16460,00**	**--**	**17776,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1316,80**	
44	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10**		**339,85**	**150,45**	**3398,50**	**1504,50**	**453,00**	**1396,30**	**5178,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**1441,00**	**498,30**		**383,58**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1	1441,00		1441,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,378							
44.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,039		5492,00		214,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		2059,00		80,30			
44.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,3		3917,00		1175,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3		1206,00		361,80			
44.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,3		15,00		4,50			
44.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,039		2839,00		110,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		1441,00		56,20			
44.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,004	373,00				1,49		
44.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00008	1812466,00				145,00		
44.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00096	1755,00				1,68		
44.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	5897896,00				294,89		
44.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000832	380,00				0,32		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	1535,00				9,21		
44.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00041	1092,00				0,45		
45	Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	м кабеля	10		528,84	442,38	5288,40	4423,80	--	1960,63	7828,95
		НР - 72%; СП - 8%				86,46	185,85	864,60	1858,50		579,92	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	0,6	1441,00		864,60				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	1,06							
45.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	0,531		5492,00		2916,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,531		2059,00		1093,33			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	0,531		2839,00		1507,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,531		1441,00		765,17			
46	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	0,24		75795,00	--	18190,80	--	18190,80	--	19646,06
		СП - 8%				--	--	--	--		1455,26	
47	С123-080201-0301 2308-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013**	шт.	2		11673,00	--	23346,00	--	23346,00	--	25213,68
		СП - 8%				--	--	--	--		1867,68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					91607,94	11170,01	72049,07	10374,16	110140,67
								8388,87	4101,70	--	8158,57	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					32032,90				
	Материалы		Тенге					453,00				
	Всего заработная плата		Тенге						4662,40			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					23346,00				
		Накладные расходы	Тенге					3356,93				
		Сметная прибыль	Тенге					2831,18				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					38221,01				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3,04
		Сметная заработная плата	Тенге						4662,40			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					43115,04				
	Материалы		Тенге					13599,27				
	Всего заработная плата		Тенге						7828,17			
	Местные материалы		Тенге					18190,80				
		Накладные расходы	Тенге					7017,23				
		Сметная прибыль	Тенге					4010,59				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					54142,86				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6,50
		Сметная заработная плата	Тенге						7828,17			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					16460,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					16460,00				
		Сметная прибыль	Тенге					1316,80				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					17776,80				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					110140,67				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,54
		Сметная заработная плата	Тенге						12490,57			
		РАЗДЕЛ 7.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК2+66,8										
48	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	18,2		157,34	148,38	2863,59	2700,52	--	638,16	3781,89
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой				8,96	39,74	163,07	723,27		280,14	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,162	1006,73		163,07				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3513							
48.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,35126		7688,00		2700,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,35126		2059,00		723,24			
49	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	16,25		35,96	35,96	584,35	584,35	--	162,40	806,49
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	13,88	--	225,55		59,74	
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1316							
49.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,130975		4462,00		584,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,130975		1722,00		225,54			
50	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	16,25		169,56	78,30	2755,35	1272,38	--	1510,35	4606,96
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				91,26	37,83	1482,98	614,74		341,26	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,75	845,00		1482,98				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4258							
50.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,426563		2919,00		1245,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,426563		1441,00		614,68			
50.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,70625		16,00		27,30			
51	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	1,95		8814,93	162,89	17189,11	317,64	14669,65	2277,18	21023,59
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				1129,14	50,44	2201,82	98,36		1557,30	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,99	1107,00		2201,82				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0683							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,06825		4654,00		317,64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,06825		1441,00		98,35			
51.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,145**	**6839,00**				**14669,66**		
52	Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,004		832664,73 556512,00	263189,11 118003,43	3330,66 2226,05	1052,75 472,01	51,86	2671,08 480,14	6481,88
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
52.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5604,00		340,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1722,00		104,49			
52.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6404,00		28,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		2059,00		9,06			
52.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2919,00		609,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1441,00		300,88			
52.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
52.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		174,00		1,25			
52.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1778,00		69,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1441,00		56,37			
52.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2839,00		2,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1441,00		1,21			
52.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00072**	**25079,00**				**18,06**		
52.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
53	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	шт.	1		7937,49 3825,04	2194,55 846,18	7937,49 3825,04	2194,55 846,18	1917,90	4624,51 1004,96	13566,96
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
53.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
53.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
53.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
53.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
53.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
53.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
53.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
53.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
53.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
53.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
53.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
54	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0115		761694,27	221739,35	8759,48	2550,00	100,50	7197,57	17233,61
		НР - 99%; СП - 8%				531216,00	100981,30	6108,98	1161,28		1276,56	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,86	1581,00		6108,98				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7799							
54.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,11086		5604,00		621,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,11086		1722,00		190,90			
54.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01012		6404,00		64,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01012		2059,00		20,84			
54.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6003		2919,00		1752,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,6003		1441,00		865,03			
54.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,09499		28,00		2,66			
54.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0138		174,00		2,40			
54.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,056465		1778,00		100,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,056465		1441,00		81,37			
54.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,002185		2839,00		6,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,002185		1441,00		3,15			
54.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00207**	**25079,00**				**51,91**		
54.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00023**	**211235,00**				**48,58**		
55	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,013		333705,24	85531,52	4338,17	1111,91	33,62	3491,76	8456,33
		НР - 99%; СП - 8%				245588,00	25722,20	3192,64	334,39		626,39	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,33	1372,00		3192,64				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2737							
55.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,2574		4147,00		1067,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,2574		1206,00		310,42			
55.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00195		4565,00		8,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00195		1722,00		3,36			
55.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,104		75,00		7,80			
55.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,01209		1778,00		21,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,01209		1441,00		17,42			
55.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00221		2839,00		6,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00221		1441,00		3,18			
55.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00286	226,00				0,65		
55.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,104**	**317,00**				**32,97**		
56	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,012**		**380298,14**	**108324,70**	**4563,58**	**1299,89**	**69,67**	**3553,77**	**8766,74**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**3194,02**	**395,65**		**649,39**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,33	1372,00		3194,02				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,322							
56.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2952		4147,00		1224,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2952		1206,00		356,01			
56.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00384		4565,00		17,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00384		1722,00		6,61			
56.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,144		75,00		10,80			
56.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01668		1778,00		29,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01668		1441,00		24,04			
56.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00624		2839,00		17,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00624		1441,00		8,99			
56.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00528	226,00				1,19		
56.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,216**	**317,00**				**68,47**		
57	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1484,88**	**936,33**	**5939,52**	**3745,32**	**--**	**3254,57**	**9929,61**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**2194,20**	**1093,24**		**735,53**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
57.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4147,00		3715,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1206,00		1080,58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4565,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1722,00		6,89			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2839,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1441,00		5,76			
58	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,014**		**29338,98**	**19731,48**	**410,75**	**276,24**	**--**	**122,39**	**575,79**
		НР - 61%; СП - 8%				**9607,50**	**4723,75**	**134,50**	**66,13**		**42,65**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0882	1524,94		134,50				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,038							
58.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01848		10925,00		201,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01848		2059,00		38,05			
58.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,019488		3140,00		61,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,019488		1441,00		28,08			
58.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,019488		675,00		13,15			
59	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**12**		**1379,58**	**7,70**	**16554,96**	**92,40**	**1868,16**	**14477,56**	**33515,12**
		НР - 99%; СП - 8%				**1216,20**	**2,45**	**14594,40**	**29,40**		**2482,60**	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	10,13	1441,00		14594,40				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0204							
59.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,1296		11,00		34,43			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0204		2839,00		57,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0204		1441,00		29,40			
59.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,006456	239,00				1,54		
59.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000444	410982,00				182,48		
59.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,712**	**621,00**				**1684,15**		
60	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**32321,14**	**3206,01**	**32321,14**	**3206,01**	**18720,14**	**10362,37**	**46098,19**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом				10394,99	72,05	10394,99	72,05		3414,68	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
60.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
60.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			
60.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
60.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
60.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
60.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
61	Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0055		602448,34	139,62	3313,47	0,77	2329,33	973,77	4630,22
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами				178794,00	43,23	983,37	0,24		342,98	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
61.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000165		4654,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000165		1441,00		0,24			
61.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
61.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
61.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
61.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
61.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**2,365**	**774,00**				**1830,51**		
61.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
61.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		
62	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,2		96,41	2,43	212,10	5,35	100,58	73,70	308,66
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов				48,26	0,29	106,17	0,64		22,86	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
62.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
62.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
62.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
62.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
62.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
63	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза**	**м2**	**2,2**		**166,43**	**3,45**	**366,15**	**7,59**	**234,39**	**86,56**	**488,92**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**124,17**	**1,28**		**36,22**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
63.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
63.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
63.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
63.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
63.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
64	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака**	**знак**	**2**		**2820,64**	**--**	**5641,28**	**--**	**1857,92**	**3442,86**	**9810,87**
		НР - 91%; СП - 8%				**1891,68**	**--**	**3783,36**	**--**		**726,73**	
		Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
64.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
64.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
64.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
65	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	2		603,30 551,04	31,14 --	1206,60 1102,08	62,28 --	42,24	1091,06 183,81	2481,47
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
65.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
65.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
66	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	2		1696,19 1442,36	85,17 43,23	3392,38 2884,72	170,34 86,46	337,32	2941,47 506,71	6840,56
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
66.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86,46			
66.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188520,00**				**301,63**		
66.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
67	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,006		1079592,33 538469,40	522401,85 161769,21	6477,55 3230,82	3134,42 970,62	112,31	4159,42 850,96	11487,92
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
67.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,55266		5604,00		3097,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,55266		1722,00		951,68			
67.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01314		2839,00		37,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01314		1441,00		18,93			
67.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,016	2707,00	--	10871,31	--	10871,31	--	11741,01
		СП - 8%			--	--	--	--		869,71	
69	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,7	1213,00	--	15405,10	--	15405,10	--	16637,51
		СП - 8%			--	--	--	--		1232,41	
70	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,13	796,00	--	10451,48	--	10451,48	--	11287,60
		СП - 8%			--	--	--	--		836,12	
71	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,12	2409,00	--	29197,08	--	29197,08	--	31532,85
		СП - 8%			--	--	--	--		2335,77	
72	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57x3,5/63x5,8	шт.	3	2176,00	--	6528,00	--	6528,00	--	7050,24
		СП - 8%			--	--	--	--		522,24	
73	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	1	6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%			--	--	--	--		498,96	
74	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	14	114,00	--	1596,00	--	1596,00	--	1723,68
		СП - 8%			--	--	--	--		127,68	
75	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2	6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1022,40	
76	С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2	4499,00	--	8998,00	--	8998,00	--	9717,84
		СП - 8%			--	--	--	--		719,84	
77	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, T до +200°C, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	74116,00	--	148232,00	--	148232,00	--	160090,56
		СП - 8%			--	--	--	--		11858,56	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**6**		**565,00**	**--**	**3390,00**	**--**	**3390,00**	**--**	**3661,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**271,20**	
79	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,022**		**451773,21**	**133043,61**	**9939,01**	**2926,96**	**--**	**8261,55**	**19656,61**
		НР - 99%; СП - 8%				**318729,60**	**60588,78**	**7012,05**	**1332,95**		**1456,05**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	4,44	1581,00		7012,05				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,8952							
79.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,127248		5604,00		713,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,127248		1722,00		219,12			
79.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,011616		6404,00		74,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,011616		2059,00		23,92			
79.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,68904		2919,00		2011,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,68904		1441,00		992,91			
79.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,109032		28,00		3,05			
79.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,01584		174,00		2,76			
79.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,064812		1778,00		115,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,064812		1441,00		93,39			
79.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002508		2839,00		7,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002508		1441,00		3,61			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**391782,66**	**26711,67**	**296131,56**	**75374,05**	**504529,24**
								68939,43	**8524,44**	**--**	**37372,54**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**410,75**				
	Всего заработная плата		Тенге						**200,63**			
		Накладные расходы	Тенге					**122,39**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42,65**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**575,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**200,63**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**152061,94**				
	Материалы		Тенге					**42445,59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**77263,24**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14376,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**75251,67**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18185,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**245498,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77263,24**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				239309,97				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				239309,97				
		Сметная прибыль	Тенге				19144,80				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				258454,77				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				504529,26				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55,43
		Сметная заработная плата	Тенге					77463,87			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								2467812,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				200368,45				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					180927,81			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					71434,46			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1673555,00		
		- Накладные расходы	Тенге							230159,80	
		- Сметная прибыль	Тенге							182800,88	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-05

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №5

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	153,3870	1306,29	200368,44
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,2157	1652,98	(71434,47)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**200368,44**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,3009	3352,00	1008,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3009	1441	433,6
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	2,7936	4879,00	13629,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7936	1441	4025,58
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,5612	4654,00	2611,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,561175	1441	808,65
4	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,9160	4147,00	7945,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,916	1206	2310,7
5	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8514	5604,00	4771,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,851448	1722	1466,19
6	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,8500	622,00	1772,70
7	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0185	10925,00	201,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01848	2059	38,05

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,7910	4462,00	3529,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7910084	1722	1362,12
9	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0261	6404,00	167,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026136	2059	53,81
10	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0195	3140,00	61,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019488	1441	28,08
11	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,0743	2919,00	11892,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,074315	1441	5871,09
12	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2500	5125,00	1281,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	2059	514,75
13	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,1453	5492,00	44733,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,1453	2059	16771,17
14	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0159	4565,00	72,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01587	1722	27,33
15	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,5700	3917,00	2232,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	1206	687,42
16	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,5700	15,00	8,55
17	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,1296	11,00	34,43
18	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007	27,00	0,02
19	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,3680	3962,00	17306,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,368	2059	8993,71
20	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4500	28,00	12,60
21	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300	726,00	1546,38
22	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,9020	3556,00	13875,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,90195	1441	5622,71
23	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,3047	16,00	164,88
24	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0195	675,00	13,15

1	2		3	4	5	6	7
25	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4760	75,00	35,70
26	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3600	173,00	62,28
27	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	2,2031	7688,00	16937,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,203095	2059	4536,17
28	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0368	174,00	6,41
29	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2156	1778,00	383,30
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,215577	1441	310,65
30	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	12,1943	2839,00	34619,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,194313	1441	17572,01
31	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0532	150,00	7,99
32	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0100	27,00	0,27
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**180927,75**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**71434,47**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	17,6310	6839,00	120578,41
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0010	28617,00	28,62
3	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0065	239,00	1,54
4	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0076	373,00	2,83
5	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0002	1812466,00	275,49
6	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0028	25079,00	69,97
7	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	19342,00	9,67
8	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0165	226,00	3,73
9	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,2100	280,00	338,80
10	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000	1176843,00	32,36

1	2		3	4	5	6	7
11	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250	175716,00	4392,90
12	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	188520,00	301,63
13	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0150	294,00	4,41
14	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5000	146,00	511,00
15	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0006	410982,00	231,79
16	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,4525	1643,00	743,46
17	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	287565,00	9,49
18	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0033	262,00	0,86
19	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,1049	90,00	9,44
20	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0007	6932,00	4,58
21	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0098	1358592,00	13314,20
22	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2,3650	774,00	1830,51
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0018	1755,00	3,20
24	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053	211235,00	1127,99
25	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234325,00	21,09
26	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	208012,00	112,33
27	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	5897896,00	560,30
28	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0800	446,00	35,68
29	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,7120	621,00	1684,15
30	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	460049,00	91,09
31	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	395856,00	60,96
32	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	56923,00	1,69
33	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002	526056,00	87,96

1	2		3	4	5	6	7
34	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3000	617,00	185,10
35	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,7000	1213,00	15405,10
36	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,0160	2707,00	10871,31
37	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	19,0000	1646,00	31274,00
38	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	154622	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,1300	796,00	10451,48
39	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,1200	2409,00	29197,08
40	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	158060	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6,0000	565,00	3390,00
41	2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	237301	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,1903	1010692,00	192379,16
42	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24,0000	45,00	1080,00
43	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0016	380,00	0,60
44	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,7265	423,00	730,31
45	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0010	544541,00	532,56
46	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0014	44550,00	61,26
47	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,6620	317,00	209,85
48	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	1627064,00	650,83
49	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6000	504,00	806,40
50	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4000	414,00	165,60
51	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6114	1535,00	938,50
52	2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	253077	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	74116,00	148232,00
53	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	1,0000	404,00	404,00
54	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	1,0000	812,00	812,00

1	2		3	4	5	6	7
55	2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	274268	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	3,4656	75795,00	262675,15
56	2308-0201-0301 РСНБ РК 2015	278076	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013	шт.	6,0000	11673,00	70038,00
57	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2000	505,00	101,00
58	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0008	1092,00	0,85
59	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0004	510044,00	201,98
60	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	1,0000	49405,00	49405,00
61	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	4,0000	155460,00	621840,00
62	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	14,0000	114,00	1596,00
63	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2,0000	4499,00	8998,00
64	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	3,0000	2176,00	6528,00
65	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015		Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1,0000	6237,00	6237,00
66	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015		Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0464	839155,00	38894,83
67	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015		Таблички-указатели	шт.	2,0000	6390,00	12780,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1673555,1**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2054851**
			Накладные расходы	**тенге**			**230160**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2285011**
			Сметная прибыль	**тенге**			**182801**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2467812**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №6
Шифр объекта 025.ЖКХ-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	2761,123	тыс.тенге
Сметная заработная плата	320,147	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,238	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с ВЛ-10кВ на ПК0+11,2										
		Демонтаж										
1	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,24		14645,04	5963,92	3514,81	1431,34	--	2158,15	6126,79
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	2083,47	614,21		453,84	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	1,55	1348,00		2083,47				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,4262							
1.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,11328		3352,00		379,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,11328		1441,00		163,24			
1.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,22752		3556,00		809,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,22752		1441,00		327,86			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,08544		2839,00		242,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,08544		1441,00		123,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж										
2	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	1		9176,40	3880,28	9176,40	3880,28	691,43	5290,70	15624,47
		НР - 80%; СП - 8%				4604,69	2008,69	4604,69	2008,69		1157,37	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
2.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
2.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
2.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
2.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
2.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
2.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
3	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м	переход	1		10741,12	1022,04	10741,12	1022,04	--	8190,27	20445,90
		НР - 80%; СП - 8%				9719,08	518,76	9719,08	518,76		1514,51	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
4	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,24		122552,68	59781,05	29412,64	14347,45	675,65	15700,44	48722,13
		НР - 80%; СП - 8%				59956,40	21816,74	14389,54	5236,02		3609,05	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	10,49	1372,00		14389,54				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	3,63							
4.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	1,3968		4879,00		6814,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	1,3968		1441,00		2012,79			
4.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,6488		3556,00		5863,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,6488		1441,00		2375,92			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,588		2839,00		1669,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,588		1441,00		847,31			
4.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,024	1643,00				39,43		
4.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,012	90,00				1,08		
4.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000014	56923,00				0,82		
4.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000053	526056,00				27,78		
4.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,816**	**423,00**				**345,17**		
4.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,00048**	**544541,00**				**261,38**		
5	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1		155460,00	--	155460,00	--	155460,00	--	167896,80
		СП - 8%				--	--	--	--		12436,80	
6	С123-061004-0108 2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,095172		1010692,00	--	96189,58	--	96189,58	--	103884,75
		СП - 8%				--	--	--	--		7695,17	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					304494,55	20681,11	253016,66	31339,56	362700,84
								30796,78	8377,68	--	26866,73	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					96189,58				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					96189,58				
		Сметная прибыль	Тенге					7695,17				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					103884,75				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					208304,97				
	Материалы		Тенге					1367,09				
	Всего заработная плата		Тенге						39174,46			
	Местные материалы		Тенге					155460,00				
		Накладные расходы	Тенге					31339,56				
		Сметная прибыль	Тенге					19171,57				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					258816,10				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28,38
		Сметная заработная плата	Тенге						39174,46			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					362700,85				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28,38
		Сметная заработная плата	Тенге						39174,46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с ВЛ-0,4кВ на ПК0+95,0										
		Демонтаж										
7	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**0,055**		**14645,04**	**5963,92**	**805,48**	**328,02**	**--**	**494,57**	**1404,06**
		НР - 80%; СП - 8%				**8681,12**	**2559,22**	**477,46**	**140,76**		**104,00**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,3542	1348,00		477,46				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,0977							
7.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,02596		3352,00		87,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,02596		1441,00		37,41			
7.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,05214		3556,00		185,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,05214		1441,00		75,13			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,01958		2839,00		55,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,01958		1441,00		28,21			
		Монтаж										
8	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**1**		**9176,40**	**3880,28**	**9176,40**	**3880,28**	**691,43**	**5290,70**	**15624,47**
		НР - 80%; СП - 8%				**4604,69**	**2008,69**	**4604,69**	**2008,69**		**1157,37**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
8.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
8.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
8.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
8.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
8.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
8.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
9	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**переход**	**1**		**10741,12**	**1022,04**	**10741,12**	**1022,04**	**--**	**8190,27**	**20445,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**9719,08**	**518,76**	**9719,08**	**518,76**		**1514,51**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
9.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
10	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,055**		**37885,94**	**14909,79**	**2083,73**	**820,04**	**70,04**	**1236,44**	**3585,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**1193,65**	**351,89**		**265,61**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	0,8855	1348,00		1193,65				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,2442							
10.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,0649		3352,00		217,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,0649		1441,00		93,52			
10.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,13035		3556,00		463,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,13035		1441,00		187,83			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,04895		2839,00		138,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,04895		1441,00		70,54			
10.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0055	1643,00				9,04		
10.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,0011	90,00				0,10		
10.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00				0,06		
10.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,1155**	**423,00**				**48,86**		
10.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000022**	**544541,00**				**11,98**		
11	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**155460,00**	**--**	**155460,00**	**--**	**155460,00**	**--**	**167896,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12436,80**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	С123-061201-0919 2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,05665		839155,00	--	47538,13	--	47538,13	--	51341,18
		СП - 8%				--	--	--	--		3803,05	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					225804,86	6050,38	203759,60	15211,99	260298,19
								15994,88	3020,10	--	19281,35	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					47538,13				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					47538,13				
		Сметная прибыль	Тенге					3803,05				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					51341,18				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					178266,73				
	Материалы		Тенге					761,46				
	Всего заработная плата		Тенге						19014,98			
	Местные материалы		Тенге					155460,00				
		Накладные расходы	Тенге					15211,98				
		Сметная прибыль	Тенге					15478,29				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					208957,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13,86
		Сметная заработная плата	Тенге						19014,98			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					260298,18				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13,86
		Сметная заработная плата	Тенге						19014,98			
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения автодороги с кабелем 10кВ на ПК3+15,4										
13	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	24,8		157,34	148,38	3902,03	3679,82	--	869,59	5153,35
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой				8,96	39,74	222,21	985,55		381,73	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2207	1006,75		222,21				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4786							
13.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,47864		7688,00		3679,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,47864		2059,00		985,52			
14	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	21,92		35,96	35,96	788,24	788,24	--	219,06	1087,88
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	13,88	--	304,25		80,58	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1776							
14.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,176675		4462,00		788,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,176675		1722,00		304,23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	21,92		169,56 91,26	78,30 37,83	3716,76 2000,42	1716,33 829,23	--	2037,35 460,33	6214,44
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,37	845,00		2000,42				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5743							
15.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5754		2919,00		1679,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5754		1441,00		829,15			
15.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,3016		16,00		36,83			
16	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	2,88		8814,93 1129,14	162,89 50,44	25387,00 3251,92	469,13 145,27	21665,95	3363,22 2300,02	31050,24
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,94	1107,00		3251,92				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1008							
16.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1008		4654,00		469,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1008		1441,00		145,25			
16.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,168**	**6839,00**				**21665,95**		
17	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	0,012		380298,14 266168,00	108324,70 32970,95	4563,58 3194,02	1299,89 395,65	69,67	3553,77 649,39	8766,74
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,33	1372,00		3194,02				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,322							
17.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2952		4147,00		1224,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2952		1206,00		356,01			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00384		4565,00		17,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00384		1722,00		6,61			
17.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,144		75,00		10,80			
17.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01668		1778,00		29,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01668		1441,00		24,04			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00624		2839,00		17,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00624		1441,00		8,99			
17.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00528	226,00				1,19		
17.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,216**	**317,00**				**68,47**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	12		1646,00	--	19752,00	--	19752,00	--	21332,16
		СП - 8%				--	--	--	--		1580,16	
19	Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	16		443,27	224,08	7092,32	3585,28	740,32	2911,10	10803,70
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				172,92	79,78	2766,72	1276,48		800,27	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	1,92	1441,00		2766,72				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	0,8896							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	0,1872		5492,00		1028,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,1872		2059,00		385,44			
19.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	0,5152		3917,00		2018,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	0,5152		1206,00		621,33			
19.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	0,5152		15,00		7,73			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,1872		2839,00		531,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,1872		1441,00		269,76			
19.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0064	373,00				2,39		
19.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000128	1812466,00				232,00		
19.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,001536	1755,00				2,70		
19.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001331	380,00				0,51		
19.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0096	1535,00				14,74		
19.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00016	278242,00				44,52		
19.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0016	259976,00				415,96		
19.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00656	1092,00				7,16		
19.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,00004	510044,00				20,40		
20	Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	м кабеля	16		528,84	442,38	8461,44	7078,08	--	3137,01	12526,33
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ:				86,46	185,85	1383,36	2973,60		927,88	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Покрытие кабеля										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	0,96	1441,00		1383,36				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	1,7							
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	0,8496		5492,00		4666,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,8496		2059,00		1749,33			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	0,8496		2839,00		2412,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,8496		1441,00		1224,27			
21	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**12**		**339,85**	**150,45**	**4078,20**	**1805,40**	**543,60**	**1675,56**	**6214,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**1729,20**	**597,96**		**460,30**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1,2	1441,00		1729,20				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,4536							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0468		5492,00		257,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0468		2059,00		96,36			
21.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,36		3917,00		1410,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,36		1206,00		434,16			
21.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,36		15,00		5,40			
21.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0468		2839,00		132,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0468		1441,00		67,44			
21.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0048	373,00				1,79		
21.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000096	1812466,00				174,00		
21.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,001152	1755,00				2,02		
21.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00006	5897896,00				353,87		
21.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000998	380,00				0,38		
21.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0072	1535,00				11,05		
21.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000492	1092,00				0,54		
22	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,7104**		**75795,00**	**--**	**53844,77**	**--**	**53844,77**	**--**	**58152,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4307,58**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**131586,34**	**20422,17**	**96616,31**	**17766,66**	**161301,24**
								14547,85	**7507,99**	**--**	**11948,24**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**19631,96**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					1283,92				
	Всего заработная плата		Тенге						10727,32			
		Накладные расходы	Тенге					7723,67				
		Сметная прибыль	Тенге					2188,45				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					29544,08				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7,12
		Сметная заработная плата	Тенге						10727,32			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					92202,38				
	Материалы		Тенге					21735,62				
	Всего заработная плата		Тенге						11328,52			
	Местные материалы		Тенге					53844,77				
		Накладные расходы	Тенге					10042,99				
		Сметная прибыль	Тенге					8179,63				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					110425,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,51
		Сметная заработная плата	Тенге						11328,52			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					19752,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19752,00				
		Сметная прибыль	Тенге					1580,16				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					21332,16				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					161301,24				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16,63
		Сметная заработная плата	Тенге						22055,84			
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с кабелем связи от ПК0+50,0 до ПК1+56,0										
23	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	52,5		157,34 8,96	148,38 39,74	8260,35 470,40	7789,95 2086,35	--	1840,86 808,10	10909,31
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,4672	1006,74		470,40				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,01							
23.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,01325		7688,00		7789,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,01325		2059,00		2086,28			
24	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	44,1		35,96 --	35,96 13,88	1585,84 --	1585,84 612,11	--	440,72 162,12	2188,68
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,3572							
24.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,355446		4462,00		1586,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,355446		1722,00		612,08			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	44,1		169,56	78,30	7477,60	3453,03	--	4098,87	12502,58
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	4024,57	1668,30		926,12	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,76	845,00		4024,57				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,16							
25.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,157625		2919,00		3379,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,157625		1441,00		1668,14			
25.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,6305		16,00		74,09			
26	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	8,4		8814,93	162,89	74045,41	1368,28	63192,35	9809,39	90563,18
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	9484,78	423,70		6708,38	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	8,57	1107,00		9484,78				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,294							
26.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,294		4654,00		1368,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,294		1441,00		423,65			
26.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**9,24**	**6839,00**				**63192,36**		
27	Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель	м кабеля	105		528,84	442,38	55528,20	46449,90	--	20586,64	82204,02
		НР - 72%; СП - 8%				86,46	185,85	9078,30	19514,25		6089,19	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	6,3	1441,00		9078,30				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	11,15							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	5,5755		5492,00		30620,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	5,5755		2059,00		11479,95			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	5,5755		2839,00		15828,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	5,5755		1441,00		8034,30			
28	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,544		75795,00	--	192822,48	--	192822,48	--	208248,28
		СП - 8%				--	--	--	--		15425,80	
29	Е11-340201-0704 1134-0201-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Колодцы кирпичные типовые ККС-2, устанавливаемые на проезжей части. Устройство	колодец	2		38927,72	973,75	77855,44	1947,50	29008,34	36238,34	123221,28
		НР - 76%; СП - 8%				23449,80	391,21	46899,60	782,42		9127,50	
		Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство бетонного основания 3. Укладка стен с расшивкой швов внутри колодца и установка серег 4. Установка железобетонного перекрытия 5. Оштукатуривание наружной поверхности стен 6. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины 7. Установка кронштейнов на ершах 8. Окраска металлических частей										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	18,7	37,4	1254,00		46899,60				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,38							
29.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,19	0,38		5125,00		1947,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,38		2059,00		782,42			
29.4	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,062	0,124	26963,00				3343,41		
29.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,46	0,92	25081,00				23074,52		
29.6	127729 С	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	1,58	3,16	515,00				1627,40		
29.7	135925 С	Замазка защитная	кг	0,5	1	357,00				357,00		
29.8	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	1,2	505,00				606,00		
30	С121-030101-0303 2103-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	1000 шт.	0,17		45299,00	--	7700,83	--	7700,83	--	8316,90
		СП - 8%				--	--	--	--		616,07	
31	С123-030101-1001 2303-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Люк смотрового колодца тяжелый магистральный из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013**	комплект	2		56488,00	--	112976,00	--	112976,00	--	122014,08
		СП - 8%				--	--	--	--		9038,08	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					538252,15	62594,50	405700,00	73014,80	660168,31
								69957,65	25087,13	--	48901,36	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					55528,20				
	Всего заработная плата		Тенге						28592,55			
		Накладные расходы	Тенге					20586,64				
		Сметная прибыль	Тенге					6089,19				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					82204,03				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17,45
		Сметная заработная плата	Тенге						28592,55			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					369747,95				
	Материалы		Тенге					92200,70				
	Всего заработная плата		Тенге						66452,23			
	Местные материалы		Тенге					200523,31				
		Накладные расходы	Тенге					52428,18				
		Сметная прибыль	Тенге					33774,09				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					455950,22				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54,40
		Сметная заработная плата	Тенге						66452,23			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					112976,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					112976,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					9038,08				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					122014,08				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					660168,33				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									71,85
		Сметная заработная плата	Тенге						95044,78			
РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с кабелем связи от ПК1+57,0 до ПК2+38,0												
32	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**26**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**4090,84** **232,96**	**3857,88** **1033,24**	**--**	**911,66** **400,20**	**5402,70**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2314	1006,74		232,96				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5018							
32.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,5018		7688,00		3857,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,5018		2059,00		1033,21			
33	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**21,84**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**785,37** **--**	**785,37** **303,14**	**--**	**218,26** **80,29**	**1083,92**
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1769							
33.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,17603		4462,00		785,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,17603		1722,00		303,12			
34	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**21,84**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3703,19** **1993,12**	**1710,07** **826,21**	**--**	**2029,91** **458,65**	**6191,75**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,36	845,00		1993,12				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5722							
34.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5733		2919,00		1673,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5733		1441,00		826,13			
34.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,2932		16,00		36,69			
35	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**4,16**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**36670,11** **4697,22**	**677,62** **209,83**	**31295,27**	**4857,98** **3322,25**	**44850,34**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	4,24	1107,00		4697,22				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1456							
35.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1456		4654,00		677,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1456		1441,00		209,81			
35.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**4,576**	**6839,00**				**31295,26**		
36	**Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	**м кабеля**	**52**		**528,84**	**442,38**	**27499,68**	**23003,76**	**--**	**10195,29**	**40710,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**185,85**	**4495,92**	**9664,20**		**3015,60**	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	3,12	1441,00		4495,92				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	5,52							
36.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	2,7612		5492,00		15164,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	2,7612		2059,00		5685,31			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	2,7612		2839,00		7839,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	2,7612		1441,00		3978,89			
37	**С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**1,9488**		**75795,00**	**--**	**147709,30**	**--**	**147709,30**	**--**	**159526,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11816,74**	
38	**Е11-340201-0704 1134-0201-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Колодцы кирпичные типовые ККС-2, устанавливаемые на проезжей части. Устройство**	**колодец**	**1**		**38927,72**	**973,75**	**38927,72**	**973,75**	**14504,17**	**18119,17**	**61610,64**
		НР - 76%; СП - 8%				**23449,80**	**391,21**	**23449,80**	**391,21**		**4563,75**	
		Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована 2. Устройство бетонного основания 3. Укладка стен с расшивкой швов внутри колодца и установка серег 4. Установка железобетонного перекрытия 5. Оштукатуривание наружной поверхности стен 6. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины 7. Установка кронштейнов на ершах 8. Окраска металлических частей										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	18,7	18,7	1254,00		23449,80				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,19							
38.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,19	0,19		5125,00		973,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		2059,00		391,21			
38.4	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,062	0,062	26963,00				1671,71		
38.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,46	0,46	25081,00				11537,26		
38.6	127729 С	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	1,58	1,58	515,00				813,70		
38.7	135925 С	Замазка защитная	кг	0,5	0,5	357,00				178,50		
38.8	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	0,6	505,00				303,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	С121-030101-0303 2103-0101-0303 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,18	45299,00	--	8153,82	--	8153,82	--	8806,13
		СП - 8%			--	--	--	--		652,31	
40	С123-030101-1001 2303-0101-1001 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца тяжелый магистральный из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013	комплект	1	56488,00	--	56488,00	--	56488,00	--	61007,04
		СП - 8%			--	--	--	--		4519,04	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				324028,03	31008,45	258150,56	36332,27	389189,13
							34869,02	12427,83	--	28828,82	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				27499,68				
	Всего заработная плата		Тенге					14160,12			
		Накладные расходы	Тенге				10195,29				
		Сметная прибыль	Тенге				3015,60				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				40710,57				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8,64
		Сметная заработная плата	Тенге					14160,12			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				240040,35				
	Материалы		Тенге				45799,43				
	Всего заработная плата		Тенге					33136,73			
	Местные материалы		Тенге				155863,12				
		Накладные расходы	Тенге				26136,98				
		Сметная прибыль	Тенге				21294,19				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				287471,52				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27,12
		Сметная заработная плата	Тенге					33136,73			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				56488,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				56488,00				
		Сметная прибыль	Тенге				4519,04				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				61007,04				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				389189,13				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35,76
		Сметная заработная плата	Тенге					47296,85			
		РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с линией связи на ПК2+72,2									
41	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	17,825	157,34	148,38	2804,59	2644,88	--	625,02	3703,97
		НР - 72%; СП - 8%			8,96	39,74	159,71	708,37		274,37	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089 0,1586	1006,73		159,71				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193 0,344							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,344023		7688,00		2644,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,344023		2059,00		708,34			
42	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**15,755**		**35,96**	**35,96**	**566,55**	**566,55**	**--**	**157,45**	**781,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**218,68**		**57,92**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
42.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1276							
42.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,126985		4462,00		566,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,126985		1722,00		218,67			
43	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**15,755**		**169,56**	**78,30**	**2671,42**	**1233,61**	**--**	**1464,35**	**4466,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**1437,80**	**596,01**		**330,86**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,7	845,00		1437,80				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4128							
43.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,413569		2919,00		1207,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,413569		1441,00		595,95			
43.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,654275		16,00		26,47			
44	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,07**		**8814,93**	**162,89**	**18246,91**	**337,18**	**15572,41**	**2417,31**	**22317,36**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**2337,32**	**104,41**		**1653,14**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,11	1107,00		2337,32				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0725							
44.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,07245		4654,00		337,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,07245		1441,00		104,40			
44.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,277**	**6839,00**				**15572,40**		
45	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,023**		**380298,14**	**108324,70**	**8746,86**	**2491,47**	**133,53**	**6811,39**	**16802,91**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**6121,86**	**758,33**		**1244,66**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,46	1372,00		6121,86				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,6171							
45.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5658		4147,00		2346,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5658		1206,00		682,35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00736		4565,00		33,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00736		1722,00		12,67			
45.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,276		75,00		20,70			
45.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03197		1778,00		56,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03197		1441,00		46,07			
45.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01196		2839,00		33,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01196		1441,00		17,23			
45.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01012	226,00				2,29		
45.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,414**	**317,00**				**131,24**		
46	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**23**		**1646,00**	**--**	**37858,00**	**--**	**37858,00**	**--**	**40886,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3028,64**	
47	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**23**		**339,85**	**150,45**	**7816,55**	**3460,35**	**1041,90**	**3211,48**	**11910,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**3314,30**	**1146,09**		**882,24**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,3	1441,00		3314,30				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,8694							
47.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0897		5492,00		492,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0897		2059,00		184,69			
47.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,69		3917,00		2702,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,69		1206,00		832,14			
47.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,69		15,00		10,35			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0897		2839,00		254,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0897		1441,00		129,26			
47.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0092	373,00				3,43		
47.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000184	1812466,00				333,49		
47.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002208	1755,00				3,88		
47.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000115	5897896,00				678,26		
47.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001914	380,00				0,73		
47.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0138	1535,00				21,18		
47.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000943	1092,00				1,03		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**78710,88**	**10734,04**	**54605,84**	**14687,00**	**100869,71**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								13370,99	3531,89	--	7471,83	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					7816,55				
	Материалы		Тенге					1041,90				
	Всего заработная плата		Тенге						4460,39			
		Накладные расходы	Тенге					3211,48				
		Сметная прибыль	Тенге					882,24				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					11910,27				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3,17
		Сметная заработная плата	Тенге						4460,39			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					33036,33				
	Материалы		Тенге					15705,93				
	Всего заработная плата		Тенге						12442,49			
		Накладные расходы	Тенге					11475,52				
		Сметная прибыль	Тенге					3560,95				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					48072,80				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10,00
		Сметная заработная плата	Тенге						12442,49			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					37858,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					37858,00				
		Сметная прибыль	Тенге					3028,64				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					40886,64				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					100869,71				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13,17
		Сметная заработная плата	Тенге						16902,88			
		РАЗДЕЛ 7.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК2+63,7										
48	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	21,56		157,34	148,38	3392,25	3199,07	--	755,98	4480,09
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	193,18	856,79		331,86	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1919	1006,75		193,18				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4161							
48.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,416108		7688,00		3199,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,416108		2059,00		856,77			
49	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	19,25		35,96	35,96	692,23	692,23	--	192,38	955,38
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	267,19		70,77	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1559							
49.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,155155		4462,00		692,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,155155		1722,00		267,18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	19,25		169,56	78,30	3264,03	1507,28	--	1789,19	5457,47
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1756,76	728,23		404,26	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,08	845,00		1756,76				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5044							
50.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,505313		2919,00		1475,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,505313		1441,00		728,16			
50.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,02125		16,00		32,34			
51	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	2,31		8814,93	162,89	20362,49	376,28	17377,90	2697,58	24904,88
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	2608,31	116,52		1844,81	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,36	1107,00		2608,31				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0809							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,08085		4654,00		376,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,08085		1441,00		116,50			
51.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,541**	**6839,00**				**17377,90**		
52	Е11-220301-0205 1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004		1147318,87	403242,27	4589,28	1612,97	181,10	3427,57	8658,19
		НР - 99%; СП - 8%				698802,00	166745,00	2795,21	666,98		641,35	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	1,77	1581,00		2795,21				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,426							
52.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,087		5604,00		487,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,087		1722,00		149,81			
52.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00616		6404,00		39,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00616		2059,00		12,68			
52.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,232		2919,00		677,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,232		1441,00		334,31			
52.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,04032		7305,00		294,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,04032		2059,00		83,02			
52.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,099		28,00		2,77			
52.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,014		174,00		2,44			
52.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,05908		1778,00		105,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,05908		1441,00		85,13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0014		2839,00		3,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0014		1441,00		2,02			
52.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**40**	**0,16**	**584,00**				**93,44**		
52.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0008	25079,00				20,06		
52.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00032**	**211235,00**				**67,60**		
53	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**		**7937,49**	**2194,55**	**7937,49**	**2194,55**	**1917,90**	**4624,51**	**13566,96**
		НР - 99%; СП - 8%				**3825,04**	**846,18**	**3825,04**	**846,18**		**1004,96**	
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
53.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
53.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
53.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
53.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
53.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
53.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
53.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
53.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
53.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
53.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
53.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
53.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
54	**Е11-220301-0202 1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0105**		**781952,15**	**238303,88**	**8210,50**	**2502,19**	**113,94**	**6663,16**	**16063,55**
		НР - 99%; СП - 8%				**532797,00**	**108199,64**	**5594,37**	**1136,10**		**1189,89**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	3,54	1581,00		5594,37				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	0,7603							
54.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,123795		5604,00		693,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,123795		1722,00		213,17			
54.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00924		6404,00		59,17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00924		2059,00		19,03			
54.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,5481		2919,00		1599,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,5481		1441,00		789,81			
54.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,12978		28,00		3,63			
54.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,01575		174,00		2,74			
54.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	0,07707		1778,00		137,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	0,07707		1441,00		111,06			
54.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0021		2839,00		5,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0021		1441,00		3,03			
54.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00189**	**25079,00**				**47,40**		
54.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,000315**	**211235,00**				**66,54**		
55	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0154**		**380298,14**	**108324,70**	**5856,59**	**1668,20**	**89,40**	**4560,67**	**11250,64**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**4098,99**	**507,75**		**833,38**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,99	1372,00		4098,99				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4132							
55.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,37884		4147,00		1571,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,37884		1206,00		456,88			
55.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,004928		4565,00		22,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,004928		1722,00		8,49			
55.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,1848		75,00		13,86			
55.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,021406		1778,00		38,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,021406		1441,00		30,85			
55.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,008008		2839,00		22,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,008008		1441,00		11,54			
55.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,006776	226,00				1,53		
55.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,2772**	**317,00**				**87,87**		
56	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0144**		**501635,20**	**153363,76**	**7223,55**	**2208,44**	**220,54**	**5419,35**	**13654,34**
		НР - 99%; СП - 8%				**332956,00**	**47189,46**	**4794,57**	**679,53**		**1011,43**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	3,56	1348,00		4794,57				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,5507							
56.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,49392		4147,00		2048,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,49392		1206,00		595,67			
56.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,007488		4565,00		34,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,007488		1722,00		12,89			
56.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,288		75,00		21,60			
56.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,033408		1778,00		59,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,033408		1441,00		48,14			
56.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,01584		2839,00		44,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,01584		1441,00		22,83			
56.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,006336	226,00				1,43		
56.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**0,6912**	**317,00**				**219,11**		
57	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1484,88**	**936,33**	**5939,52**	**3745,32**	**--**	**3254,57**	**9929,61**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**2194,20**	**1093,24**		**735,53**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
57.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4147,00		3715,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1206,00		1080,58			
57.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4565,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1722,00		6,89			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2839,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1441,00		5,76			
58	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,016**		**29338,98**	**19731,48**	**469,42**	**315,70**	**--**	**139,87**	**658,04**
		НР - 61%; СП - 8%				**9607,50**	**4723,75**	**153,72**	**75,58**		**48,74**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,1008	1525,00		153,72				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0434							
58.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,02112		10925,00		230,74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,02112		2059,00		43,49			
58.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,022272		3140,00		69,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,022272		1441,00		32,09			
58.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,022272		675,00		15,03			
59	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**14,4**		**1379,58**	**7,70**	**19865,95**	**110,88**	**2241,79**	**17373,07**	**40218,15**
		НР - 99%; СП - 8%				**1216,20**	**2,45**	**17513,28**	**35,28**		**2979,12**	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	12,15	1441,00		17513,28				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0245							
59.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,75552		11,00		41,31			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,02448		2839,00		69,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,02448		1441,00		35,28			
59.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,007747	239,00				1,85		
59.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000533	410982,00				218,97		
59.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**3,2544**	**621,00**				**2020,98**		
60	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**32321,14**	**3206,01**	**32321,14**	**3206,01**	**18720,14**	**10362,37**	**46098,19**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**10394,99**	**72,05**		**3414,68**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
60.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
60.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			
60.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
60.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
60.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
60.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
61	**Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0055**		**602448,34**	**139,62**	**3313,47**	**0,77**	**2329,33**	**973,77**	**4630,22**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами				178794,00	43,23	983,37	0,24		342,98	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
61.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000165		4654,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000165		1441,00		0,24			
61.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
61.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
61.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
61.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
61.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**2,365**	**774,00**				**1830,51**		
61.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
61.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		
62	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,2		96,41	2,43	212,10	5,35	100,58	73,70	308,66
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				48,26	0,29	106,17	0,64		22,86	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
62.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
62.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
62.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
62.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
62.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
63	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза	м2	2,2		166,43	3,45	366,15	7,59	234,39	86,56	488,92
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов				56,44	0,58	124,17	1,28		36,22	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
63.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
63.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
63.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
63.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
63.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
64	Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Протектор. Установка опознавательного знака	знак	2		2820,64	--	5641,28	--	1857,92	3442,86	9810,87
		НР - 91%; СП - 8%				1891,68	--	3783,36	--		726,73	
		Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
64.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
64.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
64.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
64.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
65	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2		603,30	31,14	1206,60	62,28	42,24	1091,06	2481,47
		НР - 99%; СП - 8%				551,04	--	1102,08	--		183,81	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
65.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
65.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
66	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2		1696,19	85,17	3392,38	170,34	337,32	2941,47	6840,56
		НР - 99%; СП - 8%				1442,36	43,23	2884,72	86,46		506,71	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86,46			
66.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188520,00**				**301,63**		
66.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
67	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,006		1079592,33	522401,85	6477,55	3134,42	112,31	4159,42	11487,92
		НР - 99%; СП - 8%				538469,40	161769,21	3230,82	970,62		850,96	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
67.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,55266		5604,00		3097,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,55266		1722,00		951,68			
67.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01314		2839,00		37,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01314		1441,00		18,93			
67.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
68	С123-010201-0219 2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	4		4499,00	--	17996,00	--	17996,00	--	19435,68
		СП - 8%				--	--	--	--		1439,68	
69	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	1,2		1213,00	--	1455,60	--	1455,60	--	1572,05
		СП - 8%				--	--	--	--		116,45	
70	С123-010201-0171 2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	10,542		2195,00	--	23139,69	--	23139,69	--	24990,87
		СП - 8%				--	--	--	--		1851,18	
71	С123-010502-0812 2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	15,554		1623,00	--	25244,14	--	25244,14	--	27263,67
		СП - 8%				--	--	--	--		2019,53	
72	С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	14,544		5080,00	--	73883,52	--	73883,52	--	79794,20
		СП - 8%				--	--	--	--		5910,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	С123-020304-2611 2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 89х3,5/90х8,2	шт.	2	3007,00	--	6014,00	--	6014,00	--	6495,12
		СП - 8%			--	--	--	--		481,12	
74	С123-020304-3635 2302-0304-3635 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16	шт.	1	6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%			--	--	--	--		498,96	
75	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	16	114,00	--	1824,00	--	1824,00	--	1969,92
		СП - 8%			--	--	--	--		145,92	
76	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2	6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1022,40	
77	С123-020301-1907 2302-0301-1907 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-89	шт.	2	7687,00	--	15374,00	--	15374,00	--	16603,92
		СП - 8%			--	--	--	--		1229,92	
78	С123-040902-0308 2304-0902-0308 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	173750,00	--	347500,00	--	347500,00	--	375300,00
		СП - 8%			--	--	--	--		27800,00	
79	С123-020101-0174 2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	1055,00	--	6330,00	--	6330,00	--	6836,40
		СП - 8%			--	--	--	--		506,40	
80	С123-020304-2611 2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	1	3007,00	--	3007,00	--	3007,00	--	3247,56
		СП - 8%			--	--	--	--		240,56	
81	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,0244	224695,62	64994,82	5482,57	1585,87	--	4335,60	10603,62
		НР - 99%; СП - 8%			159700,80	19782,57	3896,70	482,69		785,45	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	2,84	1372,00		3896,70				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	0,3928							
81.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	0,360144		4147,00		1493,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	0,360144		1206,00		434,33			
81.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,004685		4565,00		21,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,004685		1722,00		8,07			
81.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,2	0,17568		75,00		13,18			
81.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,02035		1778,00		36,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,02035		1441,00		29,32			
81.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,007613		2839,00		21,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,007613		1441,00		10,97			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**687001,49**	**28305,74**	**586661,75**	**78364,69**	**826595,48**
								72034,01	**8623,35**	**--**	**61229,29**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**469,42**				
		Всего заработная плата	Тенге						**229,30**			
		Накладные расходы	Тенге					**139,87**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48,74**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**658,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**229,30**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**160351,12**				
		Материалы	Тенге					**45876,82**				
		Всего заработная плата	Тенге						**80428,06**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**14604,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**78224,84**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19086,08**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**257662,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80428,06**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**526180,95**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**526180,95**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42094,48**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**568275,43**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**826595,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80657,36**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2761122,89**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**251571,18**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**179796,39**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**68575,97**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1858510,72**		
		- Накладные расходы	Тенге								**266716,98**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**204527,62**	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-06

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №6

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	196,6823	1279,07	251571,15
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6378	1646,96	(68575,95)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**251571,15**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,2041	3352,00	684,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20414	1441	294,17
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,3968	4879,00	6814,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3968	1441	2012,79
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,6945	4654,00	3232,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,694525	1441	1000,81
4	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,9899	4147,00	12399,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,989904	1206	3605,82
5	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7635	5604,00	4278,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,763455	1722	1314,67
6	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,8500	622,00	1772,70
7	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0211	10925,00	230,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02112	2059	43,49

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,9903	4462,00	4418,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9902919	1722	1705,28
9	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0154	6404,00	98,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	2059	31,71
10	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0223	3140,00	69,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022272	1441	32,09
11	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,0053	2919,00	11691,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,00530625	1441	5771,65
12	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,8200	5125,00	4202,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,82	2059	1688,38
13	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	9,5100	5492,00	52228,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,51	2059	19581,09
14	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0323	4565,00	147,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0323008	1722	55,62
15	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0403	7305,00	294,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04032	2059	83,02
16	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,5652	3917,00	6130,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5652	1206	1887,63
17	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,5652	15,00	23,48
18	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,7555	11,00	41,31
19	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007	27,00	0,02
20	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6320	3962,00	6465,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,632	2059	3360,29
21	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4088	28,00	11,45
22	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300	726,00	1546,38
23	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,0588	3556,00	7321,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,05881	1441	2966,75
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,9008	16,00	206,41

1	2		3	4	5	6	7
25	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0223	675,00	15,03
26	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,0685	75,00	80,14
27	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3600	173,00	62,28
28	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	2,7538	7688,00	21171,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7538205	2059	5670,12
29	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0298	174,00	5,18
30	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2600	1778,00	462,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2599636	1441	374,61
31	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	11,8634	2839,00	33680,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,8634108	1441	17095,17
32	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0532	150,00	7,99
33	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0100	27,00	0,27
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**179796,43**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**68575,95**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	21,8220	6839,00	149240,66
2	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1860	26963,00	5015,12
3	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0010	28617,00	28,62
4	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1,3800	25081,00	34611,78
5	2103-0101-0303 РСНБ РК 2015	102887	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,3500	45299,00	15854,65
6	2105-0302-0103 РСНБ РК 2015	127729	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	4,7400	515,00	2441,10
7	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0077	239,00	1,85
8	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0204	373,00	7,61
9	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,1600	584,00	93,44

1	2		3	4	5	6	7
10	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0004	1812466,00	739,49
11	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0027	25079,00	67,46
12	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	19342,00	9,67
13	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0285	226,00	6,44
14	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,2100	280,00	338,80
15	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	135925	Замазка защитная	кг	1,5000	357,00	535,50
16	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000	1176843,00	32,36
17	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250	175716,00	4392,90
18	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	188520,00	301,63
19	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0150	294,00	4,41
20	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5000	146,00	511,00
21	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0006	410982,00	243,63
22	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,2295	1643,00	377,07
23	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	287565,00	9,49
24	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0033	262,00	0,86
25	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0531	90,00	4,78
26	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0007	6932,00	4,58
27	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0098	1358592,00	13314,20
28	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2,3650	774,00	1830,51
29	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0049	1755,00	8,59
30	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0056	211235,00	1179,75
31	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234325,00	21,09
32	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	208012,00	112,33

1	2		3	4	5	6	7
33	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	5897896,00	1032,13
34	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0800	446,00	35,68
35	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,2544	621,00	2020,98
36	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	460049,00	91,09
37	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	395856,00	60,96
38	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	56923,00	0,88
39	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	526056,00	60,18
40	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3000	617,00	185,10
41	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2000	1213,00	1455,60
42	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	150594	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,5420	2195,00	23139,69
43	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	150638	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4,0000	4499,00	17996,00
44	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	35,0000	1646,00	57610,00
45	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	154624	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	15,5540	1623,00	25244,14
46	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	154629	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	14,5440	5080,00	73883,52
47	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	158081	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6,0000	1055,00	6330,00
48	2303-0101-1001 РСНБ РК 2015	187654	Люк смотрового колодца тяжелый магистральный из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013	комплект	3,0000	56488,00	169464,00
49	2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	237301	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,0952	1010692,00	96189,58
50	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,0000	45,00	540,00
51	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0042	380,00	1,61
52	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,9315	423,00	394,02

1	2		3	4	5	6	7
53	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0005	544541,00	273,36
54	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0014	44550,00	61,26
55	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,5984	317,00	506,69
56	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	1627064,00	650,83
57	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8000	504,00	403,20
58	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2000	414,00	82,80
59	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6306	1535,00	967,97
60	2304-0902-0308 РСНБ РК 2015	253079	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	173750,00	347500,00
61	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	1,0000	404,00	404,00
62	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	1,0000	812,00	812,00
63	2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	274268	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	5,2032	75795,00	394376,54
64	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,0000	505,00	1010,00
65	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0002	278242,00	44,52
66	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0016	259976,00	415,96
67	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0080	1092,00	8,73
68	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0004	510044,00	222,38
69	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	2,0000	155460,00	310920,00
70	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	16,0000	114,00	1824,00
71	2302-0301-1907 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-89	шт.	2,0000	7687,00	15374,00
72	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	1,0000	3007,00	3007,00
73	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 89х3,5/90х8,2	шт.	2,0000	3007,00	6014,00
74	2302-0304-3635 РСНБ РК 2015		Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16	шт.	1,0000	6237,00	6237,00

1	2	3	4	5	6	7
75	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0567	839155,00	47538,13
76	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2,0000	6390,00	12780,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1858510,91**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2289878**
		Накладные расходы	**тенге**			**266717**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2556595**
		Сметная прибыль	**тенге**			**204528**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2761123**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №7
Шифр объекта 025.ЖКХ-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	3428,461	тыс.тенге
Сметная заработная плата	416,853	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,302	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с ВЛ-0,4кВ на ПК2+63,2, ПК2+74,4 и ПК2+81,5										
		Демонтаж										
1	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,083		14645,04	5963,92	1215,54	495,01	--	746,36	2118,85
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	720,53	212,42		156,95	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,5345	1347,99		720,53				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,1474							
1.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,039176		3352,00		131,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,039176		1441,00		56,45			
1.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,078684		3556,00		279,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,078684		1441,00		113,38			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,029548		2839,00		83,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,029548		1441,00		42,58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж										
2	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	3		9176,40	3880,28	27529,19	11640,84	2074,29	15872,11	46873,40
		НР - 80%; СП - 8%				4604,69	2008,69	13814,06	6026,07		3472,10	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	11,02	1254,00		13814,06				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	3,13							
2.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	2,448		3962,00		9698,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	2,448		2059,00		5040,43			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,684		2839,00		1941,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,684		1441,00		985,64			
2.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	410982,00				36,99		
2.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**1643,00**				**492,90**		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5,40		
2.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45,00**				**810,00**		
2.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,2**	**504,00**				**604,80**		
2.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,3	414,00				124,20		
3	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м	переход	3		10741,12	1022,04	32223,36	3066,12	--	24570,82	61337,71
		НР - 80%; СП - 8%				9719,08	518,76	29157,24	1556,28		4543,53	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	21,63	1348,00		29157,24				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,08							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	1,08		2839,00		3066,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	1,08		1441,00		1556,28			
4	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,083		37885,94	14909,79	3144,53	1237,52	105,68	1865,90	5411,26
		НР - 80%; СП - 8%				21702,80	6398,04	1801,33	531,04		400,83	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	1,34	1348,00		1801,33				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,3685							
4.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,09794		3352,00		328,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,09794		1441,00		141,13			
4.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,19671		3556,00		699,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,19671		1441,00		283,46			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,07387		2839,00		209,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,07387		1441,00		106,45			
4.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0083	1643,00				13,64		
4.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00166	90,00				0,15		
4.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	56923,00				0,09		
4.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,1743**	**423,00**				**73,73**		
4.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000033**	**544541,00**				**18,08**		
5	**С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**155460,00**	**--**	**466380,00**	**--**	**466380,00**	**--**	**503690,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37310,40**	
6	**С123-061201-0919 2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,08549**		**839155,00**	**--**	**71739,36**	**--**	**71739,36**	**--**	**77478,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5739,15**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**602231,98**	**16439,49**	**540299,33**	**43055,18**	**696910,13**
								45493,16	**8325,81**	**--**	**51622,97**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**71739,36**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**71739,36**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5739,15**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**77478,51**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**530492,62**				
	Материалы		Тенге					**2179,98**				
	Всего заработная плата		Тенге						**53818,97**			
	Местные материалы		Тенге					**466380,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**43055,19**				
		Сметная прибыль	Тенге					**45883,81**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**619431,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53818,97**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**696910,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53818,97**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с ВЛ-10кВ на ПК3+00,9										
		Демонтаж										
7	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,12		14645,04	5963,92	1757,40	715,67	--	1079,07	3063,39
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	1041,73	307,11		226,92	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,7728	1347,99		1041,73				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,2131							
7.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,05664		3352,00		189,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,05664		1441,00		81,62			
7.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,11376		3556,00		404,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,11376		1441,00		163,93			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,04272		2839,00		121,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,04272		1441,00		61,56			
		Монтаж										
8	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	опора	1		9176,40	3880,28	9176,40	3880,28	691,43	5290,70	15624,47
		НР - 80%; СП - 8%				4604,69	2008,69	4604,69	2008,69		1157,37	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
8.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
8.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
8.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
8.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
8.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
8.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
9	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м	переход	1		10741,12	1022,04	10741,12	1022,04	--	8190,27	20445,90
		НР - 80%; СП - 8%				9719,08	518,76	9719,08	518,76		1514,51	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
9.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
10	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,12		122552,68	59781,05	14706,32	7173,73	337,82	7850,22	24361,06
		НР - 80%; СП - 8%				59956,40	21816,74	7194,77	2618,01		1804,52	
		Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	5,24	1372,00		7194,77				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	1,82							
10.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	0,6984		4879,00		3407,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	0,6984		1441,00		1006,39			
10.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	0,8244		3556,00		2931,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	0,8244		1441,00		1187,96			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,294		2839,00		834,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,294		1441,00		423,65			
10.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,012	1643,00				19,72		
10.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,006	90,00				0,54		
10.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000007	56923,00				0,41		
10.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000026	526056,00				13,89		
10.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,408**	**423,00**				**172,58**		
10.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,00024**	**544541,00**				**130,69**		
11	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1		155460,00	--	155460,00	--	155460,00	--	167896,80
		СП - 8%				--	--	--	--		12436,80	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	С123-061004-0108 2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80**	т	0,047586		1010692,00	--	48094,79	--	48094,79	--	51942,37
		СП - 8%				--	--	--	--		3847,58	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					239936,03	12791,72	204584,04	22410,27	283334,00
								22560,27	5452,57	--	20987,70	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					48094,79				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					48094,79				
		Сметная прибыль	Тенге					3847,58				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					51942,37				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					191841,24				
	Материалы		Тенге					1029,26				
	Всего заработная плата		Тенге						28012,84			
	Местные материалы		Тенге					155460,00				
		Накладные расходы	Тенге					22410,26				
		Сметная прибыль	Тенге					17140,12				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					231391,62				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20,32
		Сметная заработная плата	Тенге						28012,84			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					283333,99				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20,32
		Сметная заработная плата	Тенге						28012,84			
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с линией связи на ПК0+86,4										
13	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	16,275		157,34	148,38	2560,71	2414,89	--	570,67	3381,89
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	145,82	646,77		250,51	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1448	1006,71		145,82				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3141							
13.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,314107		7688,00		2414,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,314107		2059,00		646,75			
14	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	14,385		35,96	35,96	517,28	517,28	--	143,76	713,92
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	199,66		52,88	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1165							
14.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,115943		4462,00		517,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,115943		1722,00		199,65			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	14,385		169,56 91,26	78,30 37,83	2439,12 1312,78	1126,34 544,18	--	1337,01 302,09	4078,22
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,55	845,00		1312,78				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3769							
15.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,377606		2919,00		1102,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,377606		1441,00		544,13			
15.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,510425		16,00		24,17			
16	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	1,89		8814,93 1129,14	162,89 50,44	16660,22 2134,07	307,86 95,33	14218,29	2207,11 1509,39	20376,72
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,93	1107,00		2134,07				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0662							
16.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,06615		4654,00		307,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,06615		1441,00		95,32			
16.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,079**	**6839,00**				**14218,28**		
17	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	0,021		380298,14 266168,00	108324,70 32970,95	7986,26 5589,53	2274,82 692,39	121,91	6219,10 1136,43	15341,79
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,07	1372,00		5589,53				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5634							
17.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5166		4147,00		2142,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5166		1206,00		623,02			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00672		4565,00		30,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00672		1722,00		11,57			
17.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,252		75,00		18,90			
17.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02919		1778,00		51,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02919		1441,00		42,06			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01092		2839,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01092		1441,00		15,74			
17.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00924	226,00				2,09		
17.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,378**	**317,00**				**119,83**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	21		1646,00	--	34566,00	--	34566,00	--	37331,28
		СП - 8%				--	--	--	--		2765,28	
19	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	21		339,85	150,45	7136,85	3159,45	951,30	2932,22	10874,60
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	3026,10	1046,43		805,53	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,1	1441,00		3026,10				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,7938							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0819		5492,00		449,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0819		2059,00		168,63			
19.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,63		3917,00		2467,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,63		1206,00		759,78			
19.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,63		15,00		9,45			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0819		2839,00		232,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0819		1441,00		118,02			
19.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0084	373,00				3,13		
19.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000168	1812466,00				304,49		
19.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002016	1755,00				3,54		
19.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000105	5897896,00				619,28		
19.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001747	380,00				0,66		
19.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0126	1535,00				19,34		
19.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000861	1092,00				0,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**71866,44**	**9800,64**	**49857,50**	**13409,87**	**92098,41**
								12208,30	**3224,76**	**--**	**6822,10**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**7136,85**				
	Материалы		Тенге					**951,30**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4072,53**			
		Накладные расходы	Тенге					**2932,22**				
		Сметная прибыль	Тенге					**805,53**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**10874,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,89**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4072,53**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30163,59**				
	Материалы		Тенге					**14340,19**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						11360,53			
		Накладные расходы	Тенге					10477,65				
		Сметная прибыль	Тенге					3251,30				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					43892,54				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,13
		Сметная заработная плата	Тенге						11360,53			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					34566,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					34566,00				
		Сметная прибыль	Тенге					2765,28				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					37331,28				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					92098,42				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12,02
		Сметная заработная плата	Тенге						15433,06			
РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с кабелем связи от ПК1+57,0 до ПК2+38,0												
20	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	131,5		157,34 8,96	148,38 39,74	20690,21 1178,24	19511,97 5225,81	--	4610,92 2024,09	27325,22
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,17	1006,74		1178,24				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,54							
20.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,53795		7688,00		19511,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	2,53795		2059,00		5225,64			
21	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	110,46		35,96 --	35,96 13,88	3972,14 --	3972,14 1533,18	--	1103,89 406,08	5482,12
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,8947							
21.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,890308		4462,00		3972,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,890308		1722,00		1533,11			
22	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	110,46		169,56 91,26	78,30 37,83	18729,60 10080,58	8649,02 4178,70	--	10266,68 2319,70	31315,99
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	11,93	845,00		10080,58				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,89							
22.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,899575		2919,00		8463,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,899575		1441,00		4178,29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	11,5983		16,00		185,57			
23	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	21,04		8814,93	162,89	185466,13	3427,21	158281,81	24570,18	226839,21
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	23757,11	1061,26		16802,90	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	21,46	1107,00		23757,11				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,7364							
23.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,7364		4654,00		3427,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,7364		1441,00		1061,15			
23.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**23,144**	**6839,00**				**158281,82**		
24	Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	м кабеля	263		528,84	442,38	139084,92	116345,94	--	51564,62	205901,50
		НР - 72%; СП - 8%				86,46	185,85	22738,98	48878,55		15251,96	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	15,78	1441,00		22738,98				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	27,93							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	13,9653		5492,00		76697,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	13,9653		2059,00		28754,55			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	13,9653		2839,00		39647,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	13,9653		1441,00		20124,00			
25	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	6,2208		75795,00	--	471505,54	--	471505,54	--	509225,98
		СП - 8%				--	--	--	--		37720,44	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					839448,54	151906,28	629787,35	92116,29	1006090,00
								57754,91	60877,50	--	74525,19	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					139084,92				
	Всего заработная плата		Тенге						71617,53			
		Накладные расходы	Тенге					51564,62				
		Сметная прибыль	Тенге					15251,96				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					205901,50				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									43,71
		Сметная заработная плата	Тенге						71617,53			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					700363,62				
	Материалы		Тенге					158281,82				
	Всего заработная плата		Тенге						47014,88			
	Местные материалы		Тенге					471505,54				
		Накладные расходы	Тенге					40551,67				
		Сметная прибыль	Тенге					59273,21				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					800188,50				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41,62
		Сметная заработная плата	Тенге						47014,88			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					1006090,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85,33
		Сметная заработная плата	Тенге						118632,41			
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с линией связи на ПК2+64,9										
26	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	21,7		157,34 8,96	148,38 39,74	3414,28 194,43	3219,85 862,36	--	760,89 334,01	4509,18
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1931	1006,73		194,43				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4188							
26.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,41881		7688,00		3219,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,41881		2059,00		862,33			
27	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	19,18		35,96 --	35,96 13,88	689,71 --	689,71 266,22	--	191,68 70,51	951,90
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1554							
27.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,154591		4462,00		689,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,154591		1722,00		266,21			
28	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	19,18		169,56 91,26	78,30 37,83	3252,16 1750,37	1501,79 725,58	--	1782,68 402,79	5437,63
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,07	845,00		1750,37				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5025							
28.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,503475		2919,00		1469,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,503475		1441,00		725,51			
28.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,0139		16,00		32,22			
29	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	2,52		8814,93 1129,14	162,89 50,44	22213,62 2845,43	410,48 127,11	18957,71	2942,82 2012,52	27168,95
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,57	1107,00		2845,43				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0882							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0882		4654,00		410,48			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0882		1441,00		127,10			
29.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,772	6839,00				18957,71		
30	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,012		380298,14	108324,70	4563,58	1299,89	69,67	3553,77	8766,74
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	3194,02	395,65		649,39	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,33	1372,00		3194,02				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,322							
30.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2952		4147,00		1224,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2952		1206,00		356,01			
30.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00384		4565,00		17,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00384		1722,00		6,61			
30.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,144		75,00		10,80			
30.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01668		1778,00		29,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01668		1441,00		24,04			
30.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00624		2839,00		17,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00624		1441,00		8,99			
30.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00528	226,00				1,19		
30.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,216	317,00				68,47		
31	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	12		1646,00	--	19752,00	--	19752,00	--	21332,16
		СП - 8%				--	--	--	--		1580,16	
32	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	12		339,85	150,45	4078,20	1805,40	543,60	1675,56	6214,06
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	1729,20	597,96		460,30	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1,2	1441,00		1729,20				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,4536							
32.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0468		5492,00		257,03			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0468		2059,00		96,36			
32.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,36		3917,00		1410,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,36		1206,00		434,16			
32.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,36		15,00		5,40			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0468		2839,00		132,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0468		1441,00		67,44			
32.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0048	373,00				1,79		
32.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000096	1812466,00				174,00		
32.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,001152	1755,00				2,02		
32.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00006	5897896,00				353,87		
32.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000998	380,00				0,38		
32.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0072	1535,00				11,05		
32.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000492	1092,00				0,54		
33	**Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	**м кабеля**	**14**		**528,84**	**442,38**	**7403,76**	**6193,32**	**--**	**2744,88**	**10960,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**185,85**	**1210,44**	**2601,90**		**811,89**	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	0,84	1441,00		1210,44				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	1,49							
33.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	0,7434		5492,00		4082,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,7434		2059,00		1530,66			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	0,7434		2839,00		2110,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,7434		1441,00		1071,24			
34	**С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,336**		**75795,00**	**--**	**25467,12**	**--**	**25467,12**	**--**	**27504,49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2037,37**	
35	**С123-080201-0301 2308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013**	**шт.**	**2**		**11673,00**	**--**	**23346,00**	**--**	**23346,00**	**--**	**25213,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1867,68**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**114180,43**	**15120,44**	**88136,10**	**13652,27**	**138059,32**
								10923,89	**5576,78**	**--**	**10226,62**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**34827,96**				
	Материалы		Тенге					**543,60**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6139,50**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**23346,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**4420,44**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3139,87**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**42388,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,98**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						6139,50			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					59600,47				
	Материалы		Тенге					19027,38				
	Всего заработная плата		Тенге						10361,17			
	Местные материалы		Тенге					25467,12				
		Накладные расходы	Тенге					9231,84				
		Сметная прибыль	Тенге					5506,59				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					74338,90				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8,65
		Сметная заработная плата	Тенге						10361,17			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					19752,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19752,00				
		Сметная прибыль	Тенге					1580,16				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					21332,16				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					138059,33				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12,63
		Сметная заработная плата	Тенге						16500,67			
		РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с линией связи на ПК3+23,2										
36	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	20,925		157,34 8,96	148,38 39,74	3292,34 187,49	3104,85 831,56	--	733,71 322,08	4348,14
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1862	1006,75		187,49				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4039							
36.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,403853		7688,00		3104,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,403853		2059,00		831,53			
37	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	18,495		35,96 --	35,96 13,88	665,08 --	665,08 256,71	--	184,83 67,99	917,90
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1498							
37.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,14907		4462,00		665,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,14907		1722,00		256,70			
38	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	18,495		169,56 91,26	78,30 37,83	3136,01 1687,85	1448,16 699,67	--	1719,01 388,40	5243,43
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2	845,00		1687,85				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4846							
38.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,485494		2919,00		1417,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,485494		1441,00		699,60			
38.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,941975		16,00		31,07			
39	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,43**		**8814,93**	**162,89**	**21420,28**	**395,82**	**18280,65**	**2837,72**	**26198,64**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**2743,81**	**122,57**		**1940,64**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,48	1107,00		2743,81				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0851							
39.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,08505		4654,00		395,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,08505		1441,00		122,56			
39.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,673**	**6839,00**				**18280,65**		
40	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0135**		**380298,14**	**108324,70**	**5134,02**	**1462,39**	**78,36**	**3997,99**	**9862,57**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**3593,27**	**445,11**		**730,56**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,62	1372,00		3593,27				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,3622							
40.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,3321		4147,00		1377,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,3321		1206,00		400,51			
40.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00432		4565,00		19,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00432		1722,00		7,44			
40.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,162		75,00		12,15			
40.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,018765		1778,00		33,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,018765		1441,00		27,04			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00702		2839,00		19,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00702		1441,00		10,12			
40.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00594	226,00				1,34		
40.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,243**	**317,00**				**77,03**		
41	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**13,5**		**1646,00**	**--**	**22221,00**	**--**	**22221,00**	**--**	**23998,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1777,68**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	13,5		339,85	150,45	4587,98	2031,07	611,56	1885,00	6990,82
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	1945,35	672,70		517,84	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1,35	1441,00		1945,35				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,5103							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,05265		5492,00		289,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,05265		2059,00		108,41			
42.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,405		3917,00		1586,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,405		1206,00		488,43			
42.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,405		15,00		6,08			
42.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,05265		2839,00		149,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,05265		1441,00		75,87			
42.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0054	373,00				2,01		
42.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000108	1812466,00				195,75		
42.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,001296	1755,00				2,27		
42.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000068	5897896,00				398,11		
42.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001123	380,00				0,43		
42.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0081	1535,00				12,43		
42.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000554	1092,00				0,60		
43	Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	м кабеля	13,5		528,84	442,38	7139,34	5972,12	--	2646,85	10569,09
		НР - 72%; СП - 8%				86,46	185,85	1167,21	2508,97		782,90	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	0,81	1441,00		1167,21				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	1,43							
43.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	0,71685		5492,00		3936,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,71685		2059,00		1475,99			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	0,71685		2839,00		2035,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,71685		1441,00		1032,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,336	75795,00	--	25467,12	--	25467,12	--	27504,49
		СП - 8%			--	--	--	--		2037,37	
45	С123-080201-0301 2308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013	шт.	2	11673,00	--	23346,00	--	23346,00	--	25213,68
		СП - 8%			--	--	--	--		1867,68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				116409,17	15079,49	90004,69	14005,12	140847,43
							11324,98	5537,29	--	10433,14	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				35073,32				
	Материалы		Тенге				611,55				
	Всего заработная плата		Тенге					6294,23			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				23346,00				
		Накладные расходы	Тенге				4531,85				
		Сметная прибыль	Тенге				3168,42				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				42773,59				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4,10
		Сметная заработная плата	Тенге					6294,23			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				59114,85				
	Материалы		Тенге				18359,02				
	Всего заработная плата		Тенге					10568,04			
	Местные материалы		Тенге				25467,12				
		Накладные расходы	Тенге				9473,26				
		Сметная прибыль	Тенге				5487,04				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				74075,15				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8,77
		Сметная заработная плата	Тенге					10568,04			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				22221,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				22221,00				
		Сметная прибыль	Тенге				1777,68				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				23998,68				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				140847,42				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12,87
		Сметная заработная плата	Тенге					16862,27			
		РАЗДЕЛ 7.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК0+48,4									
46	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	21	157,34	148,38	3304,14	3115,98	--	736,34	4363,72
		НР - 72%; СП - 8%			8,96	39,74	188,16	834,54		323,24	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089 0,1869	1006,74		188,16				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4053							
46.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,4053		7688,00		3115,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,4053		2059,00		834,51			
47	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**18,75**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**674,25** **--**	**674,25** **260,25**	**--**	**187,38** **68,93**	**930,56**
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1519							
47.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,151125		4462,00		674,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,151125		1722,00		260,24			
48	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**18,75**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3179,25** **1711,12**	**1468,12** **709,31**	**--**	**1742,71** **393,76**	**5315,72**
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,02	845,00		1711,12				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4913							
48.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,492188		2919,00		1436,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,492188		1441,00		709,24			
48.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,96875		16,00		31,50			
49	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**2,25**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**19833,59** **2540,56**	**366,50** **113,49**	**16926,53**	**2627,51** **1796,89**	**24257,99**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,29	1107,00		2540,56				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0788							
49.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,07875		4654,00		366,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,07875		1441,00		113,48			
49.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,475**	**6839,00**				**16926,53**		
50	Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,004**		**832664,73** **556512,00**	**263189,11** **118003,43**	**3330,66** **2226,05**	**1052,75** **472,01**	**51,86**	**2671,08** **480,14**	**6481,88**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
50.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5604,00		340,05			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1722,00		104,49			
50.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6404,00		28,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		2059,00		9,06			
50.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2919,00		609,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1441,00		300,88			
50.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
50.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		174,00		1,25			
50.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1778,00		69,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1441,00		56,37			
50.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2839,00		2,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1441,00		1,21			
50.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00072**	**25079,00**				**18,06**		
50.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
51	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство	шт.	1		7937,49	2194,55	7937,49	2194,55	1917,90	4624,51	13566,96
		НР - 99%; СП - 8%				3825,04	846,18	3825,04	846,18		1004,96	
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
51.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
51.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
51.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
51.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
51.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
51.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
51.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
51.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
51.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
51.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
51.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
51.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
52	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0115		761694,27	221739,35	8759,48	2550,00	100,50	7197,57	17233,61
		НР - 99%; СП - 8%				531216,00	100981,30	6108,98	1161,28		1276,56	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,86	1581,00		6108,98				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7799							
52.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,11086		5604,00		621,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,11086		1722,00		190,90			
52.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01012		6404,00		64,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01012		2059,00		20,84			
52.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6003		2919,00		1752,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,6003		1441,00		865,03			
52.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,09499		28,00		2,66			
52.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0138		174,00		2,40			
52.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,056465		1778,00		100,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,056465		1441,00		81,37			
52.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,002185		2839,00		6,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,002185		1441,00		3,15			
52.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00207**	**25079,00**				**51,91**		
52.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00023**	**211235,00**				**48,58**		
53	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,015**		**333705,24** **245588,00**	**85531,52** **25722,20**	**5005,58** **3683,82**	**1282,97** **385,83**	**38,79**	**4028,96** **722,76**	**9757,30**
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,69	1372,00		3683,82				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,3157							
53.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,297		4147,00		1231,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,297		1206,00		358,18			
53.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00225		4565,00		10,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00225		1722,00		3,87			
53.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,12		75,00		9,00			
53.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,01395		1778,00		24,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,01395		1441,00		20,10			
53.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00255		2839,00		7,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00255		1441,00		3,67			
53.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,0033	226,00				0,75		
53.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,12**	**317,00**				**38,04**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,014		380298,14	108324,70	5324,17	1516,54	81,28	4146,07	10227,85
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	3726,35	461,59		757,62	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,72	1372,00		3726,35				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,3756							
54.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,3444		4147,00		1428,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,3444		1206,00		415,35			
54.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00448		4565,00		20,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00448		1722,00		7,71			
54.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,168		75,00		12,60			
54.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01946		1778,00		34,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01946		1441,00		28,04			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00728		2839,00		20,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00728		1441,00		10,49			
54.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00616	226,00				1,39		
54.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,252**	**317,00**				**79,88**		
55	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	4		1484,88	936,33	5939,52	3745,32	--	3254,57	9929,61
		НР - 99%; СП - 8%				548,55	273,31	2194,20	1093,24		735,53	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
55.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4147,00		3715,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1206,00		1080,58			
55.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4565,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1722,00		6,89			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2839,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1441,00		5,76			
56	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,016		29338,98	19731,48	469,42	315,70	--	139,87	658,04
		НР - 61%; СП - 8%				9607,50	4723,75	153,72	75,58		48,74	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,1008	1525,00		153,72				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0434							
56.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,02112		10925,00		230,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,02112		2059,00		43,49			
56.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,022272		3140,00		69,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,022272		1441,00		32,09			
56.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,022272		675,00		15,03			
57	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**14**		**1379,58** **1216,20**	**7,70** **2,45**	**19314,12** **17026,80**	**107,80** **34,30**	**2179,52**	**16890,49** **2896,37**	**39100,98**
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	11,82	1441,00		17026,80				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0238							
57.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,6512		11,00		40,16			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0238		2839,00		67,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0238		1441,00		34,30			
57.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,007532	239,00				1,80		
57.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000518	410982,00				212,89		
57.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**3,164**	**621,00**				**1964,84**		
58	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**1**		**32321,14** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**32321,14** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**18720,14**	**10362,37** **3414,68**	**46098,19**
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
58.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
58.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
58.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
58.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
58.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
59	Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	км трубопровода	0,0055		602448,34 178794,00	139,62 43,23	3313,47 983,37	0,77 0,24	2329,33	973,77 342,98	4630,22
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
59.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000165		4654,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000165		1441,00		0,24			
59.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
59.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
59.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
59.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
59.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**2,365**	**774,00**				**1830,51**		
59.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
59.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		
60	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	2,2		96,41 48,26	2,43 0,29	212,10 106,17	5,35 0,64	100,58	73,70 22,86	308,66
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
60.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
60.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
60.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
60.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
61	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза	м2	2,2		166,43	3,45	366,15	7,59	234,39	86,56	488,92
		НР - 69%; СП - 8%				56,44	0,58	124,17	1,28		36,22	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
61.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
61.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
61.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
61.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
61.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
62	Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Протектор. Установка опознавательного знака	знак	2		2820,64	--	5641,28	--	1857,92	3442,86	9810,87
		НР - 91%; СП - 8%				1891,68	--	3783,36	--		726,73	
		Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
62.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
62.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
62.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
62.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
63	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2		603,30	31,14	1206,60	62,28	42,24	1091,06	2481,47
		НР - 99%; СП - 8%				551,04	--	1102,08	--		183,81	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
63.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
63.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2		1696,19	85,17	3392,38	170,34	337,32	2941,47	6840,56
		НР - 99%; СП - 8%				1442,36	43,23	2884,72	86,46		506,71	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
64.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86,46			
64.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188520,00**				**301,63**		
64.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
65	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,006		1079592,33	522401,85	6477,55	3134,42	112,31	4159,42	11487,92
		НР - 99%; СП - 8%				538469,40	161769,21	3230,82	970,62		850,96	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
65.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,55266		5604,00		3097,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,55266		1722,00		951,68			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01314		2839,00		37,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01314		1441,00		18,93			
65.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
66	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,016		2707,00	--	10871,31	--	10871,31	--	11741,01
		СП - 8%				--	--	--	--		869,71	
67	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,7		1213,00	--	15405,10	--	15405,10	--	16637,51
		СП - 8%				--	--	--	--		1232,41	
68	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	15,15		796,00	--	12059,40	--	12059,40	--	13024,15
		СП - 8%				--	--	--	--		964,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	14,14	2409,00	--	34063,26	--	34063,26	--	36788,32
		СП - 8%			--	--	--	--		2725,06	
70	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	3	2176,00	--	6528,00	--	6528,00	--	7050,24
		СП - 8%			--	--	--	--		522,24	
71	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1	6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%			--	--	--	--		498,96	
72	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	16	114,00	--	1824,00	--	1824,00	--	1969,92
		СП - 8%			--	--	--	--		145,92	
73	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2	6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1022,40	
74	С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2	4499,00	--	8998,00	--	8998,00	--	9717,84
		СП - 8%			--	--	--	--		719,84	
75	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	74116,00	--	148232,00	--	148232,00	--	160090,56
		СП - 8%			--	--	--	--		11858,56	
76	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	565,00	--	3390,00	--	3390,00	--	3661,20
		СП - 8%			--	--	--	--		271,20	
77	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,024	451773,21	133043,61	10842,56	3193,05	--	9012,60	21443,58
		НР - 99%; СП - 8%			318729,60	60588,78	7649,51	1454,13		1588,41	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода									
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6 4,84	1581,00		7649,51				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,9766							
77.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,138816		5604,00		777,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,138816		1722,00		239,04			
77.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,012672		6404,00		81,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,012672		2059,00		26,09			
77.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,75168		2919,00		2194,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,75168		1441,00		1083,17			
77.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,118944		28,00		3,33			
77.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,01728		174,00		3,01			
77.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,070704		1778,00		125,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,070704		1441,00		101,88			
77.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002736		2839,00		7,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002736		1441,00		3,94			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**407232,97**	**28170,29**	**305418,68**	**80390,86**	**526633,74**
								73643,99	**9033,02**	**--**	**39009,91**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**469,42**				
	Всего заработная плата		Тенге						**229,30**			
		Накладные расходы	Тенге					**139,87**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48,74**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**658,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**229,30**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**160979,48**				
	Материалы		Тенге					**45030,61**				
	Всего заработная плата		Тенге						**82447,71**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14604,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**80251,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19298,44**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**260528,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59,07**
		Сметная заработная плата	Тенге						**82447,71**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**245784,07**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**245784,07**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19662,72**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**265446,79**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**526633,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59,21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**82677,01**			
		РАЗДЕЛ 8.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК2+56,0										
78	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**21,56**		**157,34**	**148,38**	**3392,25**	**3199,07**	**--**	**755,98**	**4480,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**193,18**	**856,79**		**331,86**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1919	1006,75		193,18				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4161							
78.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,416108		7688,00		3199,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,416108		2059,00		856,77			
79	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**19,25**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**692,23** **--**	**692,23** **267,19**	**--**	**192,38** **70,77**	**955,38**
79.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1559							
79.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,155155		4462,00		692,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,155155		1722,00		267,18			
80	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**19,25**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3264,03** **1756,76**	**1507,28** **728,23**	**--**	**1789,19** **404,26**	**5457,47**
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,08	845,00		1756,76				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5044							
80.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,505313		2919,00		1475,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,505313		1441,00		728,16			
80.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,02125		16,00		32,34			
81	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**2,31**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**20362,49** **2608,31**	**376,28** **116,52**	**17377,90**	**2697,58** **1844,81**	**24904,88**
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,36	1107,00		2608,31				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0809							
81.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,08085		4654,00		376,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,08085		1441,00		116,50			
81.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,541**	**6839,00**				**17377,90**		
82	Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее	**км трубопровода**	**0,004**		**832664,73** **556512,00**	**263189,11** **118003,43**	**3330,66** **2226,05**	**1052,75** **472,01**	**51,86**	**2671,08** **480,14**	**6481,88**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Пневматическое испытание трубопровода										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
82.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5604,00		340,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1722,00		104,49			
82.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6404,00		28,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		2059,00		9,06			
82.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2919,00		609,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1441,00		300,88			
82.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
82.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		174,00		1,25			
82.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1778,00		69,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1441,00		56,37			
82.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2839,00		2,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1441,00		1,21			
82.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00072**	**25079,00**				**18,06**		
82.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
83	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**		**7937,49**	**2194,55**	**7937,49**	**2194,55**	**1917,90**	**4624,51**	**13566,96**
		НР - 99%; СП - 8%				**3825,04**	**846,18**	**3825,04**	**846,18**		**1004,96**	
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
83.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
83.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
83.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
83.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
83.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
83.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
83.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
83.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
83.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
83.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
83.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
83.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0115		761694,27	221739,35	8759,48	2550,00	100,50	7197,57	17233,61
		НР - 99%; СП - 8%				531216,00	100981,30	6108,98	1161,28		1276,56	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,86	1581,00		6108,98				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7799							
84.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,11086		5604,00		621,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,11086		1722,00		190,90			
84.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01012		6404,00		64,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01012		2059,00		20,84			
84.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6003		2919,00		1752,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,6003		1441,00		865,03			
84.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,09499		28,00		2,66			
84.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0138		174,00		2,40			
84.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,056465		1778,00		100,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,056465		1441,00		81,37			
84.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,002185		2839,00		6,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,002185		1441,00		3,15			
84.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00207**	**25079,00**				**51,91**		
84.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00023**	**211235,00**				**48,58**		
85	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,0154		333705,24	85531,52	5139,06	1317,18	39,82	4136,40	10017,49
		НР - 99%; СП - 8%				245588,00	25722,20	3782,06	396,12		742,04	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,76	1372,00		3782,06				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,3242							
85.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,30492		4147,00		1264,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,30492		1206,00		367,73			
85.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00231		4565,00		10,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00231		1722,00		3,98			
85.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,1232		75,00		9,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,014322		1778,00		25,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,014322		1441,00		20,64			
85.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,002618		2839,00		7,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,002618		1441,00		3,77			
85.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,003388	226,00				0,77		
85.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,1232**	**317,00**				**39,05**		
86	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0184**		**380298,14**	**108324,70**	**6997,49**	**1993,18**	**106,82**	**5449,12**	**13442,33**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**4897,49**	**606,67**		**995,73**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,57	1372,00		4897,49				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4937							
86.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,45264		4147,00		1877,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,45264		1206,00		545,88			
86.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,005888		4565,00		26,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,005888		1722,00		10,14			
86.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,2208		75,00		16,56			
86.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,025576		1778,00		45,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,025576		1441,00		36,86			
86.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,009568		2839,00		27,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,009568		1441,00		13,79			
86.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,008096	226,00				1,83		
86.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,3312**	**317,00**				**104,99**		
87	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1484,88**	**936,33**	**5939,52**	**3745,32**	**--**	**3254,57**	**9929,61**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**2194,20**	**1093,24**		**735,53**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
87.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4147,00		3715,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1206,00		1080,58			
87.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4565,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1722,00		6,89			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2839,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1441,00		5,76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,0164**		**29338,98**	**19731,48**	**481,16**	**323,60**	**--**	**143,37**	**674,49**
		НР - 61%; СП - 8%				**9607,50**	**4723,75**	**157,56**	**77,47**		**49,96**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,1033	1524,97		157,56				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0445							
88.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,021648		10925,00		236,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,021648		2059,00		44,57			
88.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,022829		3140,00		71,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,022829		1441,00		32,90			
88.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,022829		675,00		15,41			
89	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**14,4**		**1379,58**	**7,70**	**19865,95**	**110,88**	**2241,79**	**17373,07**	**40218,15**
		НР - 99%; СП - 8%				**1216,20**	**2,45**	**17513,28**	**35,28**		**2979,12**	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	12,15	1441,00		17513,28				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0245							
89.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,75552		11,00		41,31			
89.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,02448		2839,00		69,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,02448		1441,00		35,28			
89.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,007747	239,00				1,85		
89.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000533	410982,00				218,97		
89.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**3,2544**	**621,00**				**2020,98**		
90	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**32321,14**	**3206,01**	**32321,14**	**3206,01**	**18720,14**	**10362,37**	**46098,19**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**10394,99**	**72,05**		**3414,68**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
90.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
90.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
90.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			
90.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
90.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
90.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
90.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
91	**Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0055**		**602448,34**	**139,62**	**3313,47**	**0,77**	**2329,33**	**973,77**	**4630,22**
		НР - 99%; СП - 8%				**178794,00**	**43,23**	**983,37**	**0,24**		**342,98**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
91.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000165		4654,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000165		1441,00		0,24			
91.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
91.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
91.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
91.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
91.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**2,365**	**774,00**				**1830,51**		
91.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
91.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		
92	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2,2**		**96,41**	**2,43**	**212,10**	**5,35**	**100,58**	**73,70**	**308,66**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**106,17**	**0,64**		**22,86**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
92.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
92.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
92.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
92.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
92.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
92.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
93	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза**	**м2**	**2,2**		**166,43**	**3,45**	**366,15**	**7,59**	**234,39**	**86,56**	**488,92**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**124,17**	**1,28**		**36,22**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
93.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
93.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
93.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
93.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
93.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
93.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
94	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака**	**знак**	**2**		**2820,64**	**--**	**5641,28**	**--**	**1857,92**	**3442,86**	**9810,87**
		НР - 91%; СП - 8%				**1891,68**	**--**	**3783,36**	**--**		**726,73**	
		Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
94.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
94.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
94.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
94.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	2		603,30 551,04	31,14 --	1206,60 1102,08	62,28 --	42,24	1091,06 183,81	2481,47
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
95.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
95.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
96	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	2		1696,19 1442,36	85,17 43,23	3392,38 2884,72	170,34 86,46	337,32	2941,47 506,71	6840,56
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
96.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86,46			
96.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188520,00**				**301,63**		
96.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
97	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,006		1079592,33 538469,40	522401,85 161769,21	6477,55 3230,82	3134,42 970,62	112,31	4159,42 850,96	11487,92
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
97.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,55266		5604,00		3097,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,55266		1722,00		951,68			
97.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01314		2839,00		37,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01314		1441,00		18,93			
97.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
98	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	4,016		2707,00 --	-- --	10871,31 --	-- --	10871,31	-- 869,71	11741,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,7	1213,00	--	15405,10	--	15405,10	--	16637,51
		СП - 8%			--	--	--	--		1232,41	
100	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	15,554	796,00	--	12380,98	--	12380,98	--	13371,46
		СП - 8%			--	--	--	--		990,48	
101	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	14,544	2409,00	--	35036,50	--	35036,50	--	37839,42
		СП - 8%			--	--	--	--		2802,92	
102	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57x3,5/63x5,8	шт.	3	2176,00	--	6528,00	--	6528,00	--	7050,24
		СП - 8%			--	--	--	--		522,24	
103	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	1	6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%			--	--	--	--		498,96	
104	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	16,4	114,00	--	1869,60	--	1869,60	--	2019,17
		СП - 8%			--	--	--	--		149,57	
105	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2	6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1022,40	
106	С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2	4499,00	--	8998,00	--	8998,00	--	9717,84
		СП - 8%			--	--	--	--		719,84	
107	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, T до +200°C, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	74116,00	--	148232,00	--	148232,00	--	160090,56
		СП - 8%			--	--	--	--		11858,56	
108	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	565,00	--	3390,00	--	3390,00	--	3661,20
		СП - 8%			--	--	--	--		271,20	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж**	км трубопровода	0,0244		451773,21	133043,61	11023,27	3246,27	--	9162,81	21800,97
		НР - 99%; СП - 8%				318729,60	60588,78	7777,00	1478,37		1614,89	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	4,92	1581,00		7777,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,9929							
109.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,14113		5604,00		790,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,14113		1722,00		243,03			
109.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,012883		6404,00		82,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,012883		2059,00		26,53			
109.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,764208		2919,00		2230,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,764208		1441,00		1101,22			
109.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,120926		28,00		3,39			
109.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,017568		174,00		3,06			
109.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,071882		1778,00		127,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,071882		1441,00		103,58			
109.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002782		2839,00		7,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002782		1441,00		4,01			
110	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	4,04		2409,00	--	9732,36	--	9732,36	--	10510,95
		СП - 8%				--	--	--	--		778,59	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					421576,60	28895,35	317031,67	82578,81	544487,84
								75649,59	9266,64	--	40332,43	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					481,16				
	Всего заработная плата		Тенге						235,03			
		Накладные расходы	Тенге					143,37				
		Сметная прибыль	Тенге					49,96				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					674,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									0,14
		Сметная заработная плата	Тенге						235,03			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					164284,19				
	Материалы		Тенге					45570,83				
	Всего заработная плата		Тенге						84681,20			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14649,60				
		Накладные расходы	Тенге					82435,47				
		Сметная прибыль	Тенге					19737,59				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					266457,25				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									60,68
		Сметная заработная плата	Тенге						84681,20			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					256811,25				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				256811,25				
		Сметная прибыль	Тенге				20544,90				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				277356,15				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				544487,89				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60,82
		Сметная заработная плата	Тенге					84916,23			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								3428460,90
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				309559,09				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					278203,70			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					107294,37			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2225119,36		
		- Накладные расходы	Тенге							361618,67	
		- Сметная прибыль	Тенге							253960,07	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-07

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №7

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	238,0449	1300,42	309559,09
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	64,4526	1664,70	(107294,36)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**309559,1**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,1938	3352,00	649,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,193756	1441	279,2
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,6984	4879,00	3407,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6984	1441	1006,39
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,1371	4654,00	5291,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,13705	1441	1638,49
4	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,3349	4147,00	17976,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,33486	1206	5227,84
5	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7283	5604,00	9685,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7283456	1722	2976,21
6	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,7000	622,00	3545,40
7	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0428	10925,00	467,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042768	2059	88,06

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6162	4462,00	7211,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6161912	1722	2783,08
9	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0546	6404,00	349,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0545952	2059	112,41
10	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0451	3140,00	141,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0451008	1441	64,99
11	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8,3977	2919,00	24513,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,397738	1441	12101,14
12	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,5000	5125,00	2562,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	2059	1029,5
13	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	15,6069	5492,00	85713,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,6069	2059	32134,61
14	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0378	4565,00	172,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037808	1722	65,11
15	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,3950	3917,00	5464,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,395	1206	1682,37
16	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,3950	15,00	20,92
17	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,4067	11,00	81,47
18	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013	27,00	0,04
19	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,2640	3962,00	12931,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,264	2059	6720,58
20	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9219	28,00	25,81
21	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,2600	726,00	3092,76
22	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,2136	3556,00	4315,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,213554	1441	1748,73
23	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,0546	16,00	336,87
24	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0451	675,00	30,44

1	2		3	4	5	6	7
25	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,1900	75,00	89,25
26	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7200	173,00	124,56
27	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	4,4961	7688,00	34566,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,496128	2059	9257,53
28	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0768	174,00	13,37
29	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,4717	1778,00	838,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4716994	1441	679,72
30	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	19,2207	2839,00	54567,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,2206816	1441	27697
31	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1065	150,00	15,97
32	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0200	27,00	0,54
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**278203,65**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**107294,36**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	35,7240	6839,00	244316,44
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0020	28617,00	57,23
3	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0153	239,00	3,65
4	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0186	373,00	6,94
5	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0004	1812466,00	674,24
6	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0056	25079,00	139,94
7	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0010	19342,00	19,34
8	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0414	226,00	9,36
9	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,4200	280,00	677,60
10	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001	1176843,00	64,73

1	2		3	4	5	6	7
11	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0500	175716,00	8785,80
12	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0032	188520,00	603,26
13	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0300	294,00	8,82
14	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,0000	146,00	1022,00
15	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0012	410982,00	481,18
16	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,4203	1643,00	690,55
17	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	287565,00	18,98
18	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0066	262,00	1,73
19	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0877	90,00	7,89
20	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0013	6932,00	9,15
21	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0196	1358592,00	26628,40
22	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	4,7300	774,00	3661,02
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0045	1755,00	7,83
24	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0107	211235,00	2255,99
25	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	234325,00	42,18
26	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	208012,00	224,65
27	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	5897896,00	1371,26
28	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1600	446,00	71,36
29	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	6,4184	621,00	3985,83
30	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	460049,00	182,18
31	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003	395856,00	121,92
32	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	56923,00	0,50
33	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	526056,00	78,70

1	2		3	4	5	6	7
34	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6000	617,00	370,20
35	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	25,4000	1213,00	30810,20
36	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,0320	2707,00	21742,62
37	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	46,5000	1646,00	76539,00
38	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	154622	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	30,7040	796,00	24440,38
39	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	32,7240	2409,00	78832,12
40	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	158060	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12,0000	565,00	6780,00
41	2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	237301	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,0476	1010692,00	48094,79
42	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24,0000	45,00	1080,00
43	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0039	380,00	1,47
44	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5823	423,00	246,31
45	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0003	544541,00	148,77
46	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0028	44550,00	122,51
47	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,6634	317,00	527,30
48	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0008	1627064,00	1301,65
49	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6000	504,00	806,40
50	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4000	414,00	165,60
51	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2279	1535,00	1884,83
52	2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	253077	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4,0000	74116,00	296464,00
53	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	2,0000	404,00	808,00
54	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	2,0000	812,00	1624,00

1	2		3	4	5	6	7
55	2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	274268	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	6,8928	75795,00	522439,78
56	2308-0201-0301 РСНБ РК 2015	278076	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013	шт.	4,0000	11673,00	46692,00
57	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4000	505,00	202,00
58	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0019	1092,00	2,08
59	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0008	510044,00	403,95
60	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	4,0000	155460,00	621840,00
61	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	32,4000	114,00	3693,60
62	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	4,0000	4499,00	17996,00
63	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	6,0000	2176,00	13056,00
64	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015		Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	2,0000	6237,00	12474,00
65	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015		Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0855	839155,00	71739,36
66	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015		Таблички-указатели	шт.	4,0000	6390,00	25560,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2225119,58**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2812882**
			Накладные расходы	**тенге**			**361619**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3174501**
			Сметная прибыль	**тенге**			**253960**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**3428461**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №8
Шифр объекта 025.ЖКХ-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 08-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	3469,962	тыс.тенге
Сметная заработная плата	348,651	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,268	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения автодороги с кабелем 10кВ на ПК3+17,1 и ПК3+43,9												
1	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**24,8**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**3902,03** **222,21**	**3679,82** **985,55**	**--**	**869,59** **381,73**	**5153,35**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2207	1006,75		222,21				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4786							
1.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,47864		7688,00		3679,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,47864		2059,00		985,52			
2	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**21,92**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**788,24** **--**	**788,24** **304,25**	**--**	**219,06** **80,58**	**1087,88**
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1776							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,176675		4462,00		788,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,176675		1722,00		304,23			
3	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	21,92		169,56	78,30	3716,76	1716,33	--	2037,35	6214,44
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	2000,42	829,23		460,33	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,37	845,00		2000,42				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5743							
3.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5754		2919,00		1679,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5754		1441,00		829,15			
3.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,3016		16,00		36,83			
4	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	2,88		8814,93	162,89	25387,00	469,13	21665,95	3363,22	31050,24
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	3251,92	145,27		2300,02	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,94	1107,00		3251,92				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1008							
4.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1008		4654,00		469,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1008		1441,00		145,25			
4.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,168**	**6839,00**				**21665,95**		
5	Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	22		443,27	224,08	9751,94	4929,76	1017,94	4002,77	14855,08
		НР - 72%; СП - 8%				172,92	79,78	3804,24	1755,16		1100,38	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	2,64	1441,00		3804,24				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	1,22							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	0,2574		5492,00		1413,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,2574		2059,00		529,99			
5.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	0,7084		3917,00		2774,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	0,7084		1206,00		854,33			
5.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	0,7084		15,00		10,63			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,2574		2839,00		730,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,2574		1441,00		370,91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0088	373,00				3,28		
5.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000176	1812466,00				318,99		
5.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002112	1755,00				3,71		
5.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00183	380,00				0,70		
5.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0132	1535,00				20,26		
5.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00022	278242,00				61,21		
5.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0022	259976,00				571,95		
5.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00902	1092,00				9,85		
5.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000055	510044,00				28,05		
6	Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	м кабеля	22		528,84	442,38	11634,48	9732,36	--	4313,39	17223,70
		НР - 72%; СП - 8%				86,46	185,85	1902,12	4088,70		1275,83	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	1,32	1441,00		1902,12				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	2,34							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	1,1682		5492,00		6415,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	1,1682		2059,00		2405,32			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	1,1682		2839,00		3316,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	1,1682		1441,00		1683,38			
7	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	3,2448		75795,00	--	245939,62	--	245939,62	--	265614,79
		СП - 8%				--	--	--	--		19675,17	
8	С123-060147-1640 2306-0147-1640 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение АВБбШнг 3х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	км	0,02244		2654699,00	--	59571,45	--	59571,45	--	64337,17
		СП - 8%				--	--	--	--		4765,72	
9	Ц13-080201-2703 1308-0201-2703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	2		13399,80	83,31	26799,60	166,62	3576,98	16650,72	46926,35
		НР - 72%; СП - 8%				11528,00	35,00	23056,00	70,00		3476,03	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей 4. Надевание уплотнительных колец										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	16	1441,00		23056,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5492,00		109,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2059,00		41,18			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2839,00		56,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1441,00		28,82			
9.5	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00004	1186273,00				47,45		
9.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8,42		
9.7	238452 С	Гильза кабельная медная ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	6,2	546,00				3385,20		
9.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				1,55		
9.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	70322,00				112,52		
9.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				21,84		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**387491,12**	**21482,26**	**331771,94**	**31456,09**	**452462,99**
								34236,91	**8178,16**	**--**	**33515,78**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**107757,47**				
		Материалы	Тенге					**4594,92**				
		Всего заработная плата	Тенге						**34676,22**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**59571,45**				
		Накладные расходы	Тенге					**24966,88**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10617,96**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**143342,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23,56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34676,22**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**279733,65**				
		Материалы	Тенге					**21665,95**				
		Всего заработная плата	Тенге						**7738,85**			
		Местные материалы	Тенге					**245939,62**				
		Накладные расходы	Тенге					**6489,22**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22897,83**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**309120,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7738,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**452463,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42415,07**			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с кабелем связи от ПК0+60,0 до ПК1+55,9										
10	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**294,5**		**157,34**	**148,38**	**46336,63**	**43697,91**	**--**	**10326,35**	**61196,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**2638,72**	**11703,43**		**4533,04**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	2,62	1006,74		2638,72				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	5,68							
10.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	5,68385		7688,00		43697,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	5,68385		2059,00		11703,05			
11	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	260,3		35,96 --	35,96 13,88	9360,39 --	9360,38 3612,96	--	2601,33 956,94	12918,66
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	2,11							
11.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	2,098018		4462,00		9361,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	2,098018		1722,00		3612,79			
12	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	260,3		169,56 91,26	78,30 37,83	44136,47 23754,98	20381,49 9847,15	--	24193,53 5466,40	73796,40
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	28,11	845,00		23754,98				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	6,82							
12.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	6,832875		2919,00		19945,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	6,832875		1441,00		9846,17			
12.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	27,3315		16,00		437,30			
13	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	34,2		8814,93 1129,14	162,89 50,44	301470,61 38616,59	5570,84 1725,05	257283,18	39938,22 27312,71	368721,54
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	34,88	1107,00		38616,59				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,2							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,197		4654,00		5570,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,197		1441,00		1724,88			
13.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**37,62**	**6839,00**				**257283,18**		
14	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	0,012		380298,14 266168,00	108324,70 32970,95	4563,58 3194,02	1299,89 395,65	69,67	3553,77 649,39	8766,74

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,33	1372,00		3194,02				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,322							
14.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2952		4147,00		1224,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2952		1206,00		356,01			
14.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00384		4565,00		17,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00384		1722,00		6,61			
14.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,144		75,00		10,80			
14.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01668		1778,00		29,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01668		1441,00		24,04			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00624		2839,00		17,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00624		1441,00		8,99			
14.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00528	226,00				1,19		
14.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,216**	**317,00**				**68,47**		
15	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**12**		**1646,00**	**--**	**19752,00**	**--**	**19752,00**	**--**	**21332,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1580,16**	
16	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**12**		**339,85**	**150,45**	**4078,20**	**1805,40**	**543,60**	**1675,56**	**6214,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**1729,20**	**597,96**		**460,30**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1,2	1441,00		1729,20				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,4536							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0468		5492,00		257,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0468		2059,00		96,36			
16.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,36		3917,00		1410,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,36		1206,00		434,16			
16.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,36		15,00		5,40			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0468		2839,00		132,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0468		1441,00		67,44			
16.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0048	373,00				1,79		
16.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000096	1812466,00				174,00		
16.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,001152	1755,00				2,02		
16.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00006	5897896,00				353,87		
16.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000998	380,00				0,38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0072	1535,00				11,05		
16.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000492	1092,00				0,54		
17	Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	м кабеля	12		528,84	442,38	6346,08	5308,56	--	2352,76	9394,75
		НР - 72%; СП - 8%				86,46	185,85	1037,52	2230,20		695,91	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	0,72	1441,00		1037,52				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	1,27							
17.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	0,6372		5492,00		3499,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,6372		2059,00		1311,99			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	0,6372		2839,00		1809,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,6372		1441,00		918,21			
18	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	4,56		75795,00	--	345625,20	--	345625,20	--	373275,22
		СП - 8%				--	--	--	--		27650,02	
19	С123-080201-0301 2308-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013**	шт.	2		11673,00	--	23346,00	--	23346,00	--	25213,68
		СП - 8%				--	--	--	--		1867,68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					805015,16	87424,47	646619,65	84641,52	960829,21
								70971,03	30112,40	--	71172,53	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					33770,28				
	Материалы		Тенге					543,60				
	Всего заработная плата		Тенге						5594,88			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					23346,00				
		Накладные расходы	Тенге					4028,32				
		Сметная прибыль	Тенге					3023,89				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					40822,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3,64
		Сметная заработная плата	Тенге						5594,88			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					751492,88				
	Материалы		Тенге					257352,85				
	Всего заработная плата		Тенге						95488,55			
	Местные материалы		Тенге					345625,20				
		Накладные расходы	Тенге					80613,20				
		Сметная прибыль	Тенге					66568,50				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					898674,58				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84,07
		Сметная заработная плата	Тенге						95488,55			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					19752,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19752,00				
		Сметная прибыль	Тенге					1580,16				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					21332,16				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					960829,23				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									87,71
		Сметная заработная плата	Тенге						101083,43			
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с линией связи на ПК0+04,5 и ПК0+29,0										
20	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	10,85		157,34 8,96	148,38 39,74	1707,14 97,22	1609,92 431,18	--	380,44 167,01	2254,59
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0966	1006,78		97,22				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2094							
20.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,209405		7688,00		1609,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,209405		2059,00		431,16			
21	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	9,59		35,96 --	35,96 13,88	344,86 --	344,86 133,11	--	95,84 35,26	475,95
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0777							
21.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,077295		4462,00		344,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,077295		1722,00		133,10			
22	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	9,59		169,56 91,26	78,30 37,83	1626,08 875,18	750,90 362,79	--	891,34 201,39	2718,81
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,04	845,00		875,18				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2513							
22.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,251738		2919,00		734,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,251738		1441,00		362,75			
22.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,00695		16,00		16,11			
23	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	1,26		8814,93 1129,14	162,89 50,44	11106,81 1422,72	205,24 63,55	9478,85	1471,41 1006,26	13584,48
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,29	1107,00		1422,72				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0441							
23.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0441		4654,00		205,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0441		1441,00		63,55			
23.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,386**	**6839,00**				**9478,85**		
24	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,014**		**380298,14**	**108324,70**	**5324,17**	**1516,54**	**81,28**	**4146,07**	**10227,85**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**3726,35**	**461,59**		**757,62**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,72	1372,00		3726,35				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,3756							
24.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,3444		4147,00		1428,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,3444		1206,00		415,35			
24.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00448		4565,00		20,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00448		1722,00		7,71			
24.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,168		75,00		12,60			
24.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01946		1778,00		34,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01946		1441,00		28,04			
24.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00728		2839,00		20,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00728		1441,00		10,49			
24.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00616	226,00				1,39		
24.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,252**	**317,00**				**79,88**		
25	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**14**		**1646,00**	**--**	**23044,00**	**--**	**23044,00**	**--**	**24887,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1843,52**	
26	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**7**		**339,85**	**150,45**	**2378,95**	**1053,15**	**317,10**	**977,41**	**3624,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**1008,70**	**348,81**		**268,51**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	0,7	1441,00		1008,70				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,2646							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0273		5492,00		149,93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0273		2059,00		56,21			
26.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,21		3917,00		822,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,21		1206,00		253,26			
26.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,21		15,00		3,15			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0273		2839,00		77,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0273		1441,00		39,34			
26.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0028	373,00				1,04		
26.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000056	1812466,00				101,50		
26.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,000672	1755,00				1,18		
26.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000035	5897896,00				206,43		
26.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000582	380,00				0,22		
26.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0042	1535,00				6,45		
26.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000287	1092,00				0,31		
27	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**14,725**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**2316,83** **131,94**	**2184,89** **585,17**	**--**	**516,32** **226,65**	**3059,80**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1311	1006,77		131,94				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2842							
27.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,284193		7688,00		2184,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,284193		2059,00		585,15			
28	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**13,015**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**468,02** **--**	**468,02** **180,65**	**--**	**130,07** **47,85**	**645,93**
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1054							
28.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,104901		4462,00		468,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,104901		1722,00		180,64			
29	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**13,015**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**2206,82** **1187,75**	**1019,08** **492,36**	**--**	**1209,68** **273,32**	**3689,82**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,41	845,00		1187,75				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,341							
29.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,341644		2919,00		997,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,341644		1441,00		492,31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,366575		16,00		21,87			
30	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	1,71		8814,93	162,89	15073,53	278,54	12864,16	1996,91	18436,08
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	1930,83	86,25		1365,64	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,74	1107,00		1930,83				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0599							
30.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,05985		4654,00		278,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,05985		1441,00		86,24			
30.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,881**	**6839,00**				**12864,16**		
31	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,019		380298,14	108324,70	7225,66	2058,17	110,30	5626,80	13880,66
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	5057,19	626,45		1028,20	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,69	1372,00		5057,19				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5098							
31.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,4674		4147,00		1938,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,4674		1206,00		563,68			
31.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00608		4565,00		27,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00608		1722,00		10,47			
31.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,228		75,00		17,10			
31.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02641		1778,00		46,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02641		1441,00		38,06			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00988		2839,00		28,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00988		1441,00		14,24			
31.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00836	226,00				1,89		
31.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,342**	**317,00**				**108,41**		
32	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	19		1646,00	--	31274,00	--	31274,00	--	33775,92
		СП - 8%				--	--	--	--		2501,92	
33	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	9,5		339,85	150,45	3228,58	1429,27	430,36	1326,48	4919,47
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	1368,95	473,38		364,40	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	0,95	1441,00		1368,95				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,3591							
33.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,03705		5492,00		203,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,03705		2059,00		76,29			
33.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,285		3917,00		1116,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,285		1206,00		343,71			
33.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,285		15,00		4,28			
33.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,03705		2839,00		105,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,03705		1441,00		53,39			
33.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0038	373,00				1,42		
33.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000076	1812466,00				137,75		
33.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,000912	1755,00				1,60		
33.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000047	5897896,00				280,15		
33.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00079	380,00				0,30		
33.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0057	1535,00				8,75		
33.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000389	1092,00				0,43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**107325,45**	**12918,58**	**77600,05**	**18768,76**	**136181,75**
								16806,83	**4245,29**	**--**	**10087,54**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5607,53**				
	Материалы		Тенге					**747,45**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3199,84**			
		Накладные расходы	Тенге					**2303,89**				
		Сметная прибыль	Тенге					**632,91**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**8544,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3199,84**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**47399,92**				
	Материалы		Тенге					**22534,59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17852,28**			
		Накладные расходы	Тенге					**16464,88**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5109,20**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**68974,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17852,28**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54318,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**54318,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4345,44**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**58663,44**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**136181,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,65**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						21052,12			
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с кабелем связи от ПК3+20,0 до ПК3+92,2										
34	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	36		157,34 8,96	148,38 39,74	5664,24 322,56	5341,68 1430,64	--	1262,30 554,12	7480,67
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3204	1006,74		322,56				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,6948							
34.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,6948		7688,00		5341,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,6948		2059,00		1430,59			
35	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	30,24		35,96 --	35,96 13,88	1087,43 --	1087,43 419,73	--	302,21 111,17	1500,81
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2449							
35.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,243734		4462,00		1087,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,243734		1722,00		419,71			
36	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	30,24		169,56 91,26	78,30 37,83	5127,49 2759,70	2367,79 1143,98	--	2810,65 635,05	8573,19
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,27	845,00		2759,70				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,7923							
36.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,7938		2919,00		2317,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,7938		1441,00		1143,87			
36.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,1752		16,00		50,80			
37	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	5,76		8814,93 1129,14	162,89 50,44	50774,00 6503,85	938,24 290,53	43331,91	6726,44 4600,03	62100,47
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	5,88	1107,00		6503,85				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2016							
37.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,2016		4654,00		938,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,2016		1441,00		290,51			
37.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**6,336**	**6839,00**				**43331,90**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	Ц13-080201-0403 1308-0201-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	м кабеля	72		528,84	442,38	38076,48	31851,36	--	14116,55	56368,47
		НР - 72%; СП - 8%				86,46	185,85	6225,12	13381,20		4175,44	
		Состав работ: 1. Покрытие кабеля										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	4,32	1441,00		6225,12				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	7,65							
38.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0531	3,8232		5492,00		20997,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	3,8232		2059,00		7871,97			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0531	3,8232		2839,00		10854,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	3,8232		1441,00		5509,23			
39	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	1,728		75795,00	--	130973,76	--	130973,76	--	141451,66
		СП - 8%				--	--	--	--		10477,90	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					231703,40	41586,50	174305,67	25218,15	277475,27
								15811,23	16666,08	--	20553,72	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					38076,48				
	Всего заработная плата		Тенге						19606,32			
		Накладные расходы	Тенге					14116,55				
		Сметная прибыль	Тенге					4175,44				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					56368,47				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11,97
		Сметная заработная плата	Тенге						19606,32			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					193626,92				
	Материалы		Тенге					43331,90				
	Всего заработная плата		Тенге						12870,99			
	Местные материалы		Тенге					130973,76				
		Накладные расходы	Тенге					11101,60				
		Сметная прибыль	Тенге					16378,27				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					221106,79				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11,39
		Сметная заработная плата	Тенге						12870,99			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					277475,26				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23,36
		Сметная заработная плата	Тенге						32477,31			
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК0+39,8										
40	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	15,4		157,34	148,38	2423,04	2285,06	--	539,99	3200,07
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	137,98	612,00		237,04	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1371	1006,71		137,98				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2972							
40.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,29722		7688,00		2285,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,29722		2059,00		611,98			
41	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**13,75**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**494,45** **--**	**494,45** **190,85**	**--**	**137,41** **50,55**	**682,41**
41.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1114							
41.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,110825		4462,00		494,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,110825		1722,00		190,84			
42	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**13,75**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**2331,45** **1254,82**	**1076,62** **520,16**	**--**	**1277,99** **288,76**	**3898,20**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,49	845,00		1254,82				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3602							
42.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,360938		2919,00		1053,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,360938		1441,00		520,11			
42.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,44375		16,00		23,10			
43	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**1,65**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**14544,63** **1863,08**	**268,77** **83,23**	**12412,78**	**1926,84** **1317,72**	**17789,19**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,68	1107,00		1863,08				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0578							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,05775		4654,00		268,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,05775		1441,00		83,22			
43.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,815**	**6839,00**				**12412,78**		
44	Е11-220301-0205 1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее	**км трубопровода**	**0,004**		**1147318,87** **698802,00**	**403242,27** **166745,00**	**4589,28** **2795,21**	**1612,97** **666,98**	**181,10**	**3427,57** **641,35**	**8658,19**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Пневматическое испытание трубопровода										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	1,77	1581,00		2795,21				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,426							
44.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,087		5604,00		487,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,087		1722,00		149,81			
44.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00616		6404,00		39,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00616		2059,00		12,68			
44.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,232		2919,00		677,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,232		1441,00		334,31			
44.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,04032		7305,00		294,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,04032		2059,00		83,02			
44.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,099		28,00		2,77			
44.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,014		174,00		2,44			
44.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,05908		1778,00		105,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,05908		1441,00		85,13			
44.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0014		2839,00		3,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0014		1441,00		2,02			
44.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**40**	**0,16**	**584,00**				**93,44**		
44.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0008	25079,00				20,06		
44.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00032**	**211235,00**				**67,60**		
45	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	шт.	1		7937,49 3825,04	2194,55 846,18	7937,49 3825,04	2194,55 846,18	1917,90	4624,51 1004,96	13566,96
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
45.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
45.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
45.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
45.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
45.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
45.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
45.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
45.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
45.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
45.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
45.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
46	Е11-220301-0202 1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,0115		781952,15 532797,00	238303,88 108199,64	8992,45 6127,17	2740,50 1244,30	124,78	7297,75 1303,22	17593,41
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	3,88	1581,00		6127,17				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	0,8327							
46.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,135585		5604,00		759,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,135585		1722,00		233,48			
46.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01012		6404,00		64,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01012		2059,00		20,84			
46.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6003		2919,00		1752,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,6003		1441,00		865,03			
46.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,14214		28,00		3,98			
46.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,01725		174,00		3,00			
46.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	0,08441		1778,00		150,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	0,08441		1441,00		121,63			
46.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0023		2839,00		6,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0023		1441,00		3,31			
46.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00207**	**25079,00**				**51,91**		
46.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,000345**	**211235,00**				**72,88**		
47	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	0,027		380298,14 266168,00	108324,70 32970,95	10268,05 7186,54	2924,77 890,22	156,74	7995,98 1461,12	19725,16
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,24	1372,00		7186,54				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,7244							
47.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,6642		4147,00		2754,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,6642		1206,00		801,03			
47.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00864		4565,00		39,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00864		1722,00		14,88			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,324		75,00		24,30			
47.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03753		1778,00		66,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03753		1441,00		54,08			
47.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01404		2839,00		39,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01404		1441,00		20,23			
47.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01188	226,00				2,68		
47.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,486**	**317,00**				**154,06**		
48	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,01**		**501635,20**	**153363,76**	**5016,35**	**1533,63**	**153,16**	**3763,44**	**9482,17**
		НР - 99%; СП - 8%				**332956,00**	**47189,46**	**3329,56**	**471,89**		**702,38**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	2,47	1348,00		3329,56				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,3824							
48.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,343		4147,00		1422,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,343		1206,00		413,66			
48.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,0052		4565,00		23,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0052		1722,00		8,95			
48.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,2		75,00		15,00			
48.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,0232		1778,00		41,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,0232		1441,00		33,43			
48.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,011		2839,00		31,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,011		1441,00		15,85			
48.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0044	226,00				0,99		
48.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**0,48**	**317,00**				**152,16**		
49	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1484,88**	**936,33**	**5939,52**	**3745,32**	**--**	**3254,57**	**9929,61**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**2194,20**	**1093,24**		**735,53**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
49.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4147,00		3715,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1206,00		1080,58			
49.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4565,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1722,00		6,89			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2839,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1441,00		5,76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,012		29338,98	19731,48	352,07	236,77	--	104,90	493,53
		НР - 61%; СП - 8%				9607,50	4723,75	115,29	56,68		36,56	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0756	1525,00		115,29				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0325							
50.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01584		10925,00		173,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01584		2059,00		32,61			
50.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,016704		3140,00		52,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,016704		1441,00		24,07			
50.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,016704		675,00		11,28			
51	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	10		1379,58	7,70	13795,80	77,00	1556,80	12064,64	27929,27
		НР - 99%; СП - 8%				1216,20	2,45	12162,00	24,50		2068,83	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	8,44	1441,00		12162,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,017							
51.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,608		11,00		28,69			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,017		2839,00		48,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,017		1441,00		24,50			
51.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,00538	239,00				1,29		
51.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00037	410982,00				152,06		
51.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,26**	**621,00**				**1403,46**		
52	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	1		32321,14	3206,01	32321,14	3206,01	18720,14	10362,37	46098,19
		НР - 99%; СП - 8%				10394,99	72,05	10394,99	72,05		3414,68	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
52.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
52.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			
52.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
52.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
52.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
52.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
53	Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	км трубопровода	0,0055		602448,34 178794,00	139,62 43,23	3313,47 983,37	0,77 0,24	2329,33	973,77 342,98	4630,22
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
53.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000165		4654,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000165		1441,00		0,24			
53.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
53.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
53.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
53.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
53.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**2,365**	**774,00**				**1830,51**		
53.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
53.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		
54	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	2,2		96,41 48,26	2,43 0,29	212,10 106,17	5,35 0,64	100,58	73,70 22,86	308,66

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
54.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
54.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
54.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
54.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
54.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
55	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	2,2		166,43 56,44	3,45 0,58	366,15 124,17	7,59 1,28	234,39	86,56 36,22	488,92
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
55.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
55.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
55.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
55.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
55.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
56	Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Протектор. Установка опознавательного знака** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием	знак	2		2820,64 1891,68	-- --	5641,28 3783,36	-- --	1857,92	3442,86 726,73	9810,87
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
56.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
56.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
56.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
56.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	2		603,30 551,04	31,14 --	1206,60 1102,08	62,28 --	42,24	1091,06 183,81	2481,47
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
57.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
57.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
58	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	2		1696,19 1442,36	85,17 43,23	3392,38 2884,72	170,34 86,46	337,32	2941,47 506,71	6840,56
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
58.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86,46			
58.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188520,00**				**301,63**		
58.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
59	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,006		1079592,33 538469,40	522401,85 161769,21	6477,55 3230,82	3134,42 970,62	112,31	4159,42 850,96	11487,92
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
59.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,55266		5604,00		3097,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,55266		1722,00		951,68			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01314		2839,00		37,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01314		1441,00		18,93			
59.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
60	С123-010201-0219 2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	4		4499,00 --	-- --	17996,00 --	-- --	17996,00	-- 1439,68	19435,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	1213,00	--	1455,60	--	1455,60	--	1572,05
		СП - 8%			--	--	--	--		116,45	
62	С123-010201-0171 2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,546	2195,00	--	25343,47	--	25343,47	--	27370,95
		СП - 8%			--	--	--	--		2027,48	
63	С123-010502-0812 2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	11,11	1623,00	--	18031,53	--	18031,53	--	19474,05
		СП - 8%			--	--	--	--		1442,52	
64	С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,1	5080,00	--	51308,00	--	51308,00	--	55412,64
		СП - 8%			--	--	--	--		4104,64	
65	С123-020304-2611 2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 89x3,5/90x8,2	шт.	2	3007,00	--	6014,00	--	6014,00	--	6495,12
		СП - 8%			--	--	--	--		481,12	
66	С123-020304-3635 2302-0304-3635 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63, PN 16	шт.	1	6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%			--	--	--	--		498,96	
67	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	12	114,00	--	1368,00	--	1368,00	--	1477,44
		СП - 8%			--	--	--	--		109,44	
68	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2	6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1022,40	
69	С123-020301-1907 2302-0301-1907 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-89	шт.	2	7687,00	--	15374,00	--	15374,00	--	16603,92
		СП - 8%			--	--	--	--		1229,92	
70	С123-040902-0308 2304-0902-0308 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, T до +200°C, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	173750,00	--	347500,00	--	347500,00	--	375300,00
		СП - 8%			--	--	--	--		27800,00	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	С123-020101-0174 2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**6**		**1055,00**	**--**	**6330,00**	**--**	**6330,00**	**--**	**6836,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506,40**	
72	С123-020304-2611 2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	**Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8**	**шт.**	**1**		**3007,00**	**--**	**3007,00**	**--**	**3007,00**	**--**	**3247,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240,56**	
73	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,0244**		**224695,62**	**64994,82**	**5482,57**	**1585,87**	**--**	**4335,60**	**10603,62**
		НР - 99%; СП - 8%				**159700,80**	**19782,57**	**3896,70**	**482,69**		**785,45**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	2,84	1372,00		3896,70				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	0,3928							
73.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	0,360144		4147,00		1493,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	0,360144		1206,00		434,33			
73.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,004685		4565,00		21,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,004685		1722,00		8,07			
73.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,2	0,17568		75,00		13,18			
73.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,02035		1778,00		36,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,02035		1441,00		29,32			
73.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,007613		2839,00		21,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,007613		1441,00		10,97			
74	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**16,16**		**2409,00**	**--**	**38929,44**	**--**	**38929,44**	**--**	**42043,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3114,36**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**686771,86**	**27363,04**	**591911,53**	**73882,38**	**821506,58**
								67497,27	**8314,21**	**--**	**60852,34**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**352,07**				
	Всего заработная плата		Тенге						**171,97**			
		Накладные расходы	Тенге					**104,90**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36,56**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**493,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**171,97**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**148893,75**				
	Материалы		Тенге					**40237,52**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						75639,51			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14148,00				
		Накладные расходы	Тенге					73777,50				
		Сметная прибыль	Тенге					17813,70				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					240484,95				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54,85
		Сметная заработная плата	Тенге						75639,51			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					537526,04				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					537526,04				
		Сметная прибыль	Тенге					43002,09				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					580528,13				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					821506,61				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54,96
		Сметная заработная плата	Тенге						75811,48			
РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК0+84,8												
75	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	15,4		157,34 8,96	148,38 39,74	2423,04 137,98	2285,06 612,00	--	539,99 237,04	3200,07
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1371	1006,71		137,98				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2972							
75.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,29722		7688,00		2285,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,29722		2059,00		611,98			
76	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	13,75		35,96 --	35,96 13,88	494,45 --	494,45 190,85	--	137,41 50,55	682,41
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1114							
76.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,110825		4462,00		494,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,110825		1722,00		190,84			
77	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	13,75		169,56 91,26	78,30 37,83	2331,45 1254,82	1076,62 520,16	--	1277,99 288,76	3898,20
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,49	845,00		1254,82				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3602							
77.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,360938		2919,00		1053,58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,360938		1441,00		520,11			
77.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,44375		16,00		23,10			
78	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1,65		8814,93	162,89	14544,63	268,77	12412,78	1926,84	17789,19
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	1863,08	83,23		1317,72	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,68	1107,00		1863,08				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0578							
78.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,05775		4654,00		268,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,05775		1441,00		83,22			
78.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,815**	**6839,00**				**12412,78**		
79	Е11-220301-0205 1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004		1147318,87	403242,27	4589,28	1612,97	181,10	3427,57	8658,19
		НР - 99%; СП - 8%				698802,00	166745,00	2795,21	666,98		641,35	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	1,77	1581,00		2795,21				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,426							
79.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,087		5604,00		487,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,087		1722,00		149,81			
79.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00616		6404,00		39,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00616		2059,00		12,68			
79.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,232		2919,00		677,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,232		1441,00		334,31			
79.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,04032		7305,00		294,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,04032		2059,00		83,02			
79.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,099		28,00		2,77			
79.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,014		174,00		2,44			
79.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,05908		1778,00		105,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,05908		1441,00		85,13			
79.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0014		2839,00		3,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0014		1441,00		2,02			
79.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**40**	**0,16**	**584,00**				**93,44**		
79.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0008	25079,00				20,06		
79.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00032**	**211235,00**				**67,60**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Трубка контрольная. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	шт.	1		7937,49 3825,04	2194,55 846,18	7937,49 3825,04	2194,55 846,18	1917,90	4624,51 1004,96	13566,96
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
80.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
80.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
80.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
80.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
80.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
80.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
80.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
80.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
80.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
80.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
80.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
80.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
81	Е11-220301-0202 1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,0115		781952,15 532797,00	238303,88 108199,64	8992,45 6127,17	2740,50 1244,30	124,78	7297,75 1303,22	17593,41
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	3,88	1581,00		6127,17				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	0,8327							
81.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,135585		5604,00		759,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,135585		1722,00		233,48			
81.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01012		6404,00		64,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01012		2059,00		20,84			
81.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6003		2919,00		1752,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,6003		1441,00		865,03			
81.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,14214		28,00		3,98			
81.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,01725		174,00		3,00			
81.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	0,08441		1778,00		150,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	0,08441		1441,00		121,63			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0023		2839,00		6,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0023		1441,00		3,31			
81.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00207**	**25079,00**				**51,91**		
81.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,000345**	**211235,00**				**72,88**		
82	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,027**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**10268,05** **7186,54**	**2924,77** **890,22**	**156,74**	**7995,98** **1461,12**	**19725,16**
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,24	1372,00		7186,54				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,7244							
82.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,6642		4147,00		2754,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,6642		1206,00		801,03			
82.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00864		4565,00		39,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00864		1722,00		14,88			
82.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,324		75,00		24,30			
82.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03753		1778,00		66,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03753		1441,00		54,08			
82.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01404		2839,00		39,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01404		1441,00		20,23			
82.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01188	226,00				2,68		
82.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,486**	**317,00**				**154,06**		
83	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,01**		**501635,20** **332956,00**	**153363,76** **47189,46**	**5016,35** **3329,56**	**1533,63** **471,89**	**153,16**	**3763,44** **702,38**	**9482,17**
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	2,47	1348,00		3329,56				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,3824							
83.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,343		4147,00		1422,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,343		1206,00		413,66			
83.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,0052		4565,00		23,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0052		1722,00		8,95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,2		75,00		15,00			
83.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,0232		1778,00		41,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,0232		1441,00		33,43			
83.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,011		2839,00		31,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,011		1441,00		15,85			
83.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0044	226,00				0,99		
83.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**0,48**	**317,00**				**152,16**		
84	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**4**		**1484,88** **548,55**	**936,33** **273,31**	**5939,52** **2194,20**	**3745,32** **1093,24**	**--**	**3254,57** **735,53**	**9929,61**
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
84.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4147,00		3715,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1206,00		1080,58			
84.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4565,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1722,00		6,89			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2839,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1441,00		5,76			
85	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,012**		**29338,98** **9607,50**	**19731,48** **4723,75**	**352,07** **115,29**	**236,77** **56,68**	**--**	**104,90** **36,56**	**493,53**
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0756	1525,00		115,29				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0325							
85.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01584		10925,00		173,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01584		2059,00		32,61			
85.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,016704		3140,00		52,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,016704		1441,00		24,07			
85.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,016704		675,00		11,28			
86	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**10**		**1379,58**	**7,70**	**13795,80**	**77,00**	**1556,80**	**12064,64**	**27929,27**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				1216,20	2,45	12162,00	24,50		2068,83	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	8,44	1441,00		12162,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,017							
86.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,608		11,00		28,69			
86.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,017		2839,00		48,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,017		1441,00		24,50			
86.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,00538	239,00				1,29		
86.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00037	410982,00				152,06		
86.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,26**	**621,00**				**1403,46**		
87	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**32321,14**	**3206,01**	**32321,14**	**3206,01**	**18720,14**	**10362,37**	**46098,19**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом				**10394,99**	**72,05**	**10394,99**	**72,05**		**3414,68**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
87.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
87.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			
87.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
87.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
87.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
87.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
88	**Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0055**		**602448,34**	**139,62**	**3313,47**	**0,77**	**2329,33**	**973,77**	**4630,22**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами				**178794,00**	**43,23**	**983,37**	**0,24**		**342,98**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000165		4654,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000165		1441,00		0,24			
88.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
88.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
88.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
88.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
88.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**2,365**	**774,00**				**1830,51**		
88.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
88.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		
89	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2,2**		**96,41**	**2,43**	**212,10**	**5,35**	**100,58**	**73,70**	**308,66**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**106,17**	**0,64**		**22,86**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
89.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
89.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
89.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
89.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
89.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
89.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
90	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза**	**м2**	**2,2**		**166,43**	**3,45**	**366,15**	**7,59**	**234,39**	**86,56**	**488,92**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**124,17**	**1,28**		**36,22**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
90.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
90.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
90.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
90.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
90.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
91	Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Протектор. Установка опознавательного знака	знак	2		2820,64	--	5641,28	--	1857,92	3442,86	9810,87
		НР - 91%; СП - 8%				1891,68	--	3783,36	--		726,73	
		Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
91.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
91.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
91.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
91.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
92	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2		603,30	31,14	1206,60	62,28	42,24	1091,06	2481,47
		НР - 99%; СП - 8%				551,04	--	1102,08	--		183,81	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
92.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
92.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
93	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2		1696,19	85,17	3392,38	170,34	337,32	2941,47	6840,56
		НР - 99%; СП - 8%				1442,36	43,23	2884,72	86,46		506,71	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
93.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86,46			
93.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188520,00**				**301,63**		
93.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,006		1079592,33	522401,85	6477,55	3134,42	112,31	4159,42	11487,92
		НР - 99%; СП - 8%				538469,40	161769,21	3230,82	970,62		850,96	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
94.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,55266		5604,00		3097,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,55266		1722,00		951,68			
94.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01314		2839,00		37,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01314		1441,00		18,93			
94.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
95	С123-010201-0219 2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	4		4499,00	--	17996,00	--	17996,00	--	19435,68
		СП - 8%				--	--	--	--		1439,68	
96	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	1,2		1213,00	--	1455,60	--	1455,60	--	1572,05
		СП - 8%				--	--	--	--		116,45	
97	С123-010201-0171 2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	11,546		2195,00	--	25343,47	--	25343,47	--	27370,95
		СП - 8%				--	--	--	--		2027,48	
98	С123-010502-0812 2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	11,11		1623,00	--	18031,53	--	18031,53	--	19474,05
		СП - 8%				--	--	--	--		1442,52	
99	С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	10,1		5080,00	--	51308,00	--	51308,00	--	55412,64
		СП - 8%				--	--	--	--		4104,64	
100	С123-020304-2611 2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	**Неразъемное соединение 89х3,5/90х8,2**	шт.	2		3007,00	--	6014,00	--	6014,00	--	6495,12
		СП - 8%				--	--	--	--		481,12	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101	С123-020304-3635 2302-0304-3635 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63, PN 16	шт.	1		6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%				--	--	--	--		498,96	
102	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	12		114,00	--	1368,00	--	1368,00	--	1477,44
		СП - 8%				--	--	--	--		109,44	
103	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2		6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%				--	--	--	--		1022,40	
104	С123-020301-1907 2302-0301-1907 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-89	шт.	2		7687,00	--	15374,00	--	15374,00	--	16603,92
		СП - 8%				--	--	--	--		1229,92	
105	С123-040902-0308 2304-0902-0308 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	2		173750,00	--	347500,00	--	347500,00	--	375300,00
		СП - 8%				--	--	--	--		27800,00	
106	С123-020101-0174 2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6		1055,00	--	6330,00	--	6330,00	--	6836,40
		СП - 8%				--	--	--	--		506,40	
107	С123-020304-2611 2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57x3,5/63x5,8	шт.	1		3007,00	--	3007,00	--	3007,00	--	3247,56
		СП - 8%				--	--	--	--		240,56	
108	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,0244		224695,62	64994,82	5482,57	1585,87	--	4335,60	10603,62
		НР - 99%; СП - 8%				159700,80	19782,57	3896,70	482,69		785,45	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	2,84	1372,00		3896,70				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	0,3928							
108.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	0,360144		4147,00		1493,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	0,360144		1206,00		434,33			
108.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,004685		4565,00		21,39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,004685		1722,00		8,07			
108.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,2	0,17568		75,00		13,18			
108.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,02035		1778,00		36,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,02035		1441,00		29,32			
108.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,007613		2839,00		21,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,007613		1441,00		10,97			
109	**С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**16,16**		**2409,00**	**--**	**38929,44**	**--**	**38929,44**	**--**	**42043,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3114,36**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**686771,86**	**27363,04**	**591911,53**	**73882,38**	**821506,58**
								67497,27	**8314,21**	**--**	**60852,34**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**352,07**				
		Всего заработная плата	Тенге						**171,97**			
		Накладные расходы	Тенге					**104,90**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36,56**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**493,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**171,97**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**148893,75**				
		Материалы	Тенге					**40237,52**				
		Всего заработная плата	Тенге						**75639,51**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**14148,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**73777,50**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17813,70**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**240484,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54,85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75639,51**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**537526,04**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**537526,04**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43002,09**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**580528,13**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**821506,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54,96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75811,48**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3469962,38**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**272820,54**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**218137,89**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**75830,35**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2414120,37**		
		- Накладные расходы	Тенге								**307849,28**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**257034,25**	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района

Объект номер - 025.ЖКХ-08

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 08-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №8

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	221,4153	1232,17	272820,51
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,6434	1625,75	(75830,34)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**272820,51**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,7205	4654,00	8007,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7205	1441	2479,24
2	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	5,6337	4147,00	23362,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,633688	1206	6794,23
3	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5505	5604,00	8688,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,55049	1722	2669,94
4	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,7000	622,00	3545,40
5	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0317	10925,00	346,10
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03168	2059	65,23
6	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,9223	4462,00	13039,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9222739	1722	5032,16
7	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0326	6404,00	208,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03256	2059	67,04

1	2		3	4	5	6	7
8	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0334	3140,00	104,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033408	1441	48,14
9	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11,1819	2919,00	32640,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,18193125	1441	16113,16
10	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,5000	5125,00	2562,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	2059	1029,5
11	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,0172	5492,00	33046,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,01715	2059	12389,31
12	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0594	4565,00	271,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0594496	1722	102,37
13	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0806	7305,00	589,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08064	2059	166,04
14	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,5634	3917,00	6123,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5634	1206	1885,46
15	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,5634	15,00	23,45
16	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,2160	11,00	57,38
17	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013	27,00	0,04
18	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8423	28,00	23,58
19	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,2600	726,00	3092,76
20	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	38,0693	16,00	609,11
21	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0334	675,00	22,55
22	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,9394	75,00	145,45
23	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7200	173,00	124,56
24	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	7,9453	7688,00	61083,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,9453275	2059	16359,43
25	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0625	174,00	10,88

1	2		3	4	5	6	7
26	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,5117	1778,00	909,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5116892	1441	737,34
27	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,8629	2839,00	19483,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,8628556	1441	9889,37
28	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1065	150,00	15,97
29	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0200	27,00	0,54
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**218139,58**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**75830,34**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	54,0610	6839,00	369723,18
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0020	28617,00	57,23
3	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0108	239,00	2,57
4	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0202	373,00	7,53
5	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,3200	584,00	186,88
6	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0004	1812466,00	732,24
7	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0057	25079,00	143,95
8	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0010	19342,00	19,34
9	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0524	226,00	11,83
10	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,4200	280,00	677,60
11	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001	1176843,00	64,73
12	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0500	175716,00	8785,80
13	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0032	188520,00	603,26
14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0300	294,00	8,82
15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,0000	146,00	1022,00

1	2		3	4	5	6	7
16	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0007	410982,00	304,13
17	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0000	1186273,00	47,45
18	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	287565,00	18,98
19	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0066	262,00	1,73
20	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0013	6932,00	9,15
21	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0196	1358592,00	26628,40
22	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	4,7300	774,00	3661,02
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0096	1755,00	16,93
24	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0112	211235,00	2372,17
25	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	234325,00	42,18
26	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	208012,00	224,65
27	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	5897896,00	840,45
28	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1600	446,00	71,36
29	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4,5200	621,00	2806,92
30	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	460049,00	182,18
31	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003	395856,00	121,92
32	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	526056,00	64,81
33	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6000	617,00	370,20
34	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,4000	1213,00	2911,20
35	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	150594	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	23,0920	2195,00	50686,94
36	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	150638	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8,0000	4499,00	35992,00
37	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	45,0000	1646,00	74070,00

1	2		3	4	5	6	7
38	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	154624	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	22,2200	1623,00	36063,06
39	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	32,3200	2409,00	77858,88
40	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	154629	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	20,2000	5080,00	102616,00
41	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	158081	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12,0000	1055,00	12660,00
42	2306-0147-1640 РСНБ РК 2015	199428	Кабели силовые, не распространяющие горение АВБбШнг 3x120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0224	2654699,00	59571,45
43	2306-1702-0111 РСНБ РК 2015	238452	Гильза кабельная медная ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	6,2000	546,00	3385,20
44	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0083	380,00	3,15
45	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	70322,00	112,52
46	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0028	44550,00	122,51
47	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,7420	317,00	869,21
48	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0008	1627064,00	1301,65
49	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2303	1535,00	1888,51
50	2304-0902-0308 РСНБ РК 2015	253079	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, T до +200°C, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	4,0000	173750,00	695000,00
51	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	2,0000	404,00	808,00
52	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	2,0000	812,00	1624,00
53	2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	274268	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	9,5328	75795,00	722538,58
54	2308-0201-0301 РСНБ РК 2015	278076	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°C до 50°C, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013	шт.	2,0000	11673,00	23346,00
55	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4000	505,00	202,00
56	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0002	278242,00	61,21
57	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0022	259976,00	571,95
58	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0302	1092,00	32,97

1	2		3	4	5	6	7
59	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0008	510044,00	432,01
60	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	24,0000	114,00	2736,00
61	2302-0301-1907 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-89	шт.	4,0000	7687,00	30748,00
62	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	2,0000	3007,00	6014,00
63	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 89х3,5/90х8,2	шт.	4,0000	3007,00	12028,00
64	2302-0304-3635 РСНБ РК 2015		Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16	шт.	2,0000	6237,00	12474,00
65	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015		Таблички-указатели	шт.	4,0000	6390,00	25560,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2414120,6**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2905081**
			Накладные расходы	**тенге**			**307849**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3212930**
			Сметная прибыль	**тенге**			**257034**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**3469964**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №1. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Шифр объекта Расчет №1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Расчет №1
(Локальный сметный расчет)

на Затраты на установление (восстановление) трассы
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость 64,339 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Расчет №1	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1		64339,00	--	64339,00	--	--	--	64339,00
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									64339,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					64339,00				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №2. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Шифр объекта Расчет №2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Расчет №2
(Локальный сметный расчет)

на Затраты на установление (восстановление) трассы
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость 64,339 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1		64339,00	--	64339,00	--	--	--	64339,00
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									64339,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					64339,00				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №3. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Шифр объекта Расчет №3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Расчет №3
(Локальный сметный расчет)

на Затраты на установление (восстановление) трассы
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость 64,339 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1		64339,00	--	64339,00	--	--	--	64339,00
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									64339,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					64339,00				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №4. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Шифр объекта Расчет №4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Расчет №4
(Локальный сметный расчет)

на Затраты на установление (восстановление) трассы
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость 64,339 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1		64339,00	--	64339,00	--	--	--	64339,00
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									64339,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					64339,00				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №5. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Шифр объекта Расчет №5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Расчет №5
(Локальный сметный расчет)

на Затраты на установление (восстановление) трассы
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость 66,988 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1		66988,00	--	66988,00	--	--	--	66988,00
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									66988,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					66988,00				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №6. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Шифр объекта Расчет №6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Расчет №6
(Локальный сметный расчет)

на Затраты на установление (восстановление) трассы
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость 64,339 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1		64339,00	--	64339,00	--	--	--	64339,00
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									64339,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					64339,00				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №7. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Шифр объекта Расчет №7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Расчет №7
(Локальный сметный расчет)

на Затраты на установление (восстановление) трассы
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость 64,339 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Расчет №2**	**Затраты на установление (восстановление) трассы**	**шт**	**1**		**64339,00**	**--**	**64339,00**	**--**	**--**	**--**	**64339,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**64339,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**64339,00**				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района
Шифр стройки 025.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №8. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Шифр объекта Расчет №8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Расчет №8
(Локальный сметный расчет)

на Затраты на установление (восстановление) трассы
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость 64,339 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1		64339,00	--	64339,00	--	--	--	64339,00
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									64339,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					64339,00				

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района

Шифр стройки: **026.ЖКХ.00**

Наименование стройки: **Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Тургызба Жылыойского района**

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	Песок строительный	м3	8008,01626	54,477009	54,477009	100,00	Казахстан
	Песок строительный	т	0,2982	0,000378	0,000378	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	8026,27632	54,751152	54,751152	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	18,0438	0,535817	0,535817	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	2,15104	0,054885	0,054885	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	0,35	0,015855	0,015855	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	м3	26,7552	2,027910	2,027910	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	30	3,675998	3,675998	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	3117,9573	67,152979	67,152979	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,0311	0,022044	0,022044	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	524,45447	0,506510	0,506510	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,61032	0,018932	0,018932	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	804,02	1,477099	1,477099	100,00	Казахстан

16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	139,77242	0,104254	0,104254	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	623,41	0,147866	0,147866	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	19,14556	5,407528	5,407528	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)						
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	28,85573	0,460614	0,460614	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	8,2026	0,007505	0,007505	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,35105	0,088313	0,088313	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	15,53936	0,003605	0,003605	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	6,4668	0,004663	0,004663	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные						
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	273,542	2,078427	2,078427	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	87	0,059935	0,059935	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,46946	0,434691	0,434691	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	т	0,60276	0,609205	0,609205	100,00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	132,2794	0,011357	0,011357	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,03898	0,000015	0,000015	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	3	0,169464	0,169464	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	96	0,371878	0,371878	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	31	3,094668	3,094668	100,00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	15	0,006060	0,006060	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	15	0,012180	0,012180	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							

39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	м3	1424,0871	0,283111	0,283111	100,00	Казахстан
	Прочие	т	34,44318	5,354492	5,354492	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	442,29228	0,505998	0,505998	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	0,0489	0,000013	0,000013	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	1,13322	0,008488	0,008488	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,04507	0,000079	0,000079	100,00	Казахстан
	Прочие	1000 м2	0,00236	0,000193	0,000193	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	141	1,358950	1,358950	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	3,22122	0,365687	0,365687	100,00	Казахстан
	Прочие	шт	8	0,517361	0,517361	100,00	Казахстан
	Прочие	м	215,4	0,026284	0,026284	100,00	Казахстан
	Итого:			206,209449	206,209449	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.