ТОО ГК «Казмунайтехносервис»

023.ЖКХ

Рабочий проект

«Реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Аккизтогай 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.Аккизтогай 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.Аккизтогай 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	66988	66988
2	Т Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1	84906	84906
3	Т Расчет №3	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1	66988	66988
		ИТОГО ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП	**тенге**			**218882**
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6834,19944	1194,81	8165582,44
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	3360,9187	1858,21	(6245298,39)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**8165582**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,3542888	3352	7891,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3542888	1441	3392,53
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	7,032888	4879	34313,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,032888	1441	10134,39
3	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	245,04515	10468	2565132,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	245,0451496	2059	504547,96

1	2	3	4	5	6	7
4	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	213,274604	4654	992580,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	213,274604	1441	307328,7
5	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	20,4078	4147	84631,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,4078	1206	24611,81
6	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,512897	5604	25290,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,512897	1722	7771,21
7	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	17,1	622	10636,2
8	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,43204	3468	1498,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43204	1441	622,57
9	3103-0204-0201 РСНБ РК 2015	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	маш.-ч	0,051832	16220	840,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,103664	3163	327,89
10	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,18942	10925	2069,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18942	2059	390,02
11	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	329,263245	4462	1469172,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	329,2632447	1722	566991,31
12	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	187,267925	4971	930908,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	187,267925	2059	385584,66
13	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,180884	6404	1158,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,180884	2059	372,44
14	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,971492	39	271,89
15	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	29,41394	12	352,97
16	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	71,1852	755	53744,83
17	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	339,70883	5168	1755615,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	339,70883	1722	584978,61
18	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	813,89491	6861	5584132,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	813,89491	2059	1675809,62

1	2	3	4	5	6	7
19	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	107,42434	8116	871855,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	107,4243398	2059	221186,72
20	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	281,950901	9269	2613402,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	281,9509013	2059	580536,91
21	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,199752	3140	627,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,199752	1441	287,84
22	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	27,5883705	2919	80530,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,5883705	1441	39754,84
23	3105-0101-0401 РСНБ РК 2015	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,001116	7243	8,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001116	2059	2,3
24	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,417605	6138	8701,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,417605	1441	2042,77
25	3105-0102-0202 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,000868	5125	4,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	2059	1,79
26	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	15,3927597	5125	78887,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,39275968	2059	31693,69
27	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,29948	5492	7136,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,29948	2059	2675,63
28	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,189766	4565	866,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,189766	1722	326,78
29	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	38,6977	6210	240312,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,6977	1722	66637,44
30	3105-0103-0102 РСНБ РК 2015	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	3,15952	8059	25462,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,15952	2059	6505,45
31	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,996	3917	39154,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,996	1206	12055,18

1	2	3	4	5	6	7
32	3103-0101-0601 РСНБ РК 2015	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	11,1002	1236	13719,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,1002	1206	13386,84
33	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	9,996	15	149,94
34	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	27,384	11	301,22
35	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,54682	27	41,76
36	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,53	6305	15951,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,53	2059	5209,27
37	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	40,66	3962	161094,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,66	2059	83718,94
38	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	13,6506067	3943	53824,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,65060672	1722	23506,34
39	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	6,4926	5892	38254,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,9852	2647	34371,82
40	3201-0211-0103 РСНБ РК 2015	Машины маркировочные	маш.-ч	2,65437	4290	11387,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,65437	1722	4570,83
41	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	151,174715	5806	877720,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	151,174715	1441	217842,76
42	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,956918	28	82,79
43	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	37,8765	726	27498,34
44	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	4,029956	6436	25936,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	8,059912	3444	27758,34
45	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	61,19284	120	7343,14
46	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,000248	445	0,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,3 чел.	чел-ч	0,0000744	303	0,02
47	3101-0307-0201 РСНБ РК 2015	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,168896	264	44,59

1	2	3	4	5	6	7
48	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	21,893861	7084	155096,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,893861	1722	37701,23
49	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,115024	163	18,75
50	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	71,1852	4667	332221,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,1852	1722	122580,91
51	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	13,0302372	3556	46335,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,0302372	1441	18776,57
52	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	58,447926	16	935,17
53	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,199752	675	134,83
54	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	48,1292	13643	656626,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,1292	2059	99098,02
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	6,2848	75	471,36
56	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,34	173	404,82
57	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	167,0355	7688	1284168,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	167,0355	2059	343926,09
58	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25536	174	44,43
59	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,843337	1778	3277,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,843337	1441	2656,25
60	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	142,05332	2839	403289,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	142,0533202	1441	204698,83
61	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,30008	150	45,01
62	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	27	1,62
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**21603615**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**6245298**

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	518,349213	479	248289,27
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	95,4	6225	593865
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	145,335	5663	823032,1
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	1836,8532	4955	9101607,61
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	62,6655	5762	361078,61
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	0,26916	5448	1466,38
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	296,5875	7979	2366471,66
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	3776,6295	7344	27735567,05
9	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	87,2478	6839	596687,7
10	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	10212,4904	6801	69455146,96
11	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	24,8105	7412	183895,43
12	2101-0405-0101 РСНБ РК 2015	Песок кварцевый	т	0,61724	1268	782,66
13	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	4318,983	6958	30051483,71
14	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	8,211	27443	225334,47
15	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,006	28617	171,7
16	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	11,859	29639	351488,9
17	2102-0103-0205 РСНБ РК 2015	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,344	32693	43939,39
18	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1,22208	25081	30650,99
19	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1206	29162	3516,94

1	2	3	4	5	6	7
20	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,32	30922	9895,04
21	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	4,4175	23727	104814,02
22	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	4156,3002	21536	89510081,11
23	2102-0501-0402 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т	14,2444	24768	352805,3
24	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,32341473	216144	69904,15
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	0,05649	239	13,5
26	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,13328	373	49,71
27	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	0,60048	112	67,25
28	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	6,1341	70	429,39
29	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,4488	721	323,58
30	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0026656	1812466	4831,31
31	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	0,082992	56114	4657,01
32	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	19,7743939	25079	495922,02
33	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	1,44945	35745	51810,59
34	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,3417	16473	5628,82
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	0,099736	50417	5028,39
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	0,016016	50417	807,48
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	0,05635	50417	2841
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	0,003	19342	58,03

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	178,9996	833	149106,67
40	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22022	226	49,77
41	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	6,6	280	1848
42	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	106,19	387	41095,53
43	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1184,4	223	264121,2
44	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00015	1176843	176,53
45	2113-0101-1601 РСНБ РК 2015	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	1,178709	23575	27788,06
46	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,006601	32703	215,87
47	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,30862	175716	54229,47
48	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,76724	175716	134816,34
49	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	14,8499164	96019	1425874,12
50	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	13,09341	601028	7869506,03
51	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0104	188520	1960,61
52	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,21901	633893	138828,91
53	2113-0401-0333 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,030862	321992	9937,32
54	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,09	294	26,46
55	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21	146	3066
56	2113-0701-1101 РСНБ РК 2015	Воздух сжатый	м3	6,9316	192	1330,87
57	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,004755	410982	1954,22
58	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	3,10954	1643	5108,97
59	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0729205	169961	12393,64

1	2	3	4	5	6	7
60	2113-0703-1702 РСНБ РК 2015	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0063714	467999	2981,81
61	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	1,309341	96660	126560,9
62	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000186	287565	53,49
63	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,018	262	4,72
64	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,65816	90	59,23
65	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,621052	6932	4305,13
66	2113-0803-1501 РСНБ РК 2015	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,343616	10612	3646,45
67	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,0588	1358592	79885,21
68	2113-0804-0601 РСНБ РК 2015	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0024408	608297	1484,73
69	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	6,848	575	3937,6
70	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	12,9	774	9984,6
71	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,0319872	1755	56,14
72	2113-0810-0101 РСНБ РК 2015	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,00472472	81824	386,6
73	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	42,6527352	149329	6369290,29
74	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03221	211235	6803,88
75	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00054	234325	126,54
76	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002385	208012	496,11
77	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	64	3667	234688
78	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,4984213	21265	10598,93
79	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001666	5897896	9825,89
80	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52	446	231,92

1	2	3	4	5	6	7
81	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	23,73	621	14736,33
82	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000792	2152547	1704,82
83	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001116	460049	513,41
84	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044505	533311	2373,5
85	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00084	395856	332,52
86	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00471954	56923	268,65
87	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00061305	526056	322,5
88	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007774	575703	447,55
89	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,8	617	1110,6
90	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	721,30073	1122	809299,42
91	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	69,7	1213	84546,1
92	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	29,116	2707	78817,01
93	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	333,2	1646	548447,2
94	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	140,794	796	112072,02
95	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	98,677	2409	237712,89
96	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.	26	565	14690
97	2302-0103-3407 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1	335	335
98	2401-0201-0103 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 1 СТ РК 1125-2002	шт.	1	6390	6390

1	2	3	4	5	6	7
99	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.	8	7753	62024
100	2401-0201-0210 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	8	9565	76520
101	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.	6	9050	54300
102	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	48	2410	115680
103	2404-0106-0303 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АII ГОСТ 28856-90	шт.	60	5548	332880
104	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	48	44	2112
105	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	174	45	7830
106	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02772224	380	10,53
107	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,97126	423	2525,84
108	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	636,2748	1383	879968,05
109	2101-0701-0205 РСНБ РК 2015	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	0,7676	8648	6638,2
110	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0027716	544541	1509,25
111	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	7,976	68936	549833,54
112	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	0,078116	44550	3480,07
113	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	Опилки древесные	м3	23,8062	3155	75108,56
114	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8,8696	317	2811,66
115	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1443,7729	85	122720,7
116	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0024	1627064	3904,95
117	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	11,6	504	5846,4

1	2	3	4	5	6	7
118	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	6,1248	504	3086,9
119	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,9	414	1200,6
120	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,79992	1535	5832,88
121	2204-0901-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	512,568	469	240394,39
122	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.	13	74116	963508
123	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	6	404	2424
124	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная	комплект	6	812	4872
125	2102-0104-0207 РСНБ РК 2015	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	8,678	36053	312867,93
126	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5,24055	915	4795,1
127	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	505	606
128	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0012926	849802	1098,45
129	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	0,20016	274376	54919,1
130	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,7864	360	643,1
131	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	11,8506	326	3863,3
132	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0136612	1092	14,92
133	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,002232	510044	1138,42
134	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	8	49405	395240
135	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	29	155460	4508340
136	2104-0803-0304 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок Ф1п(л)-10-90	шт.	8	62603,03	500824,24
137	2104-0803-0503 РСНБ РК 2015	Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1	шт.	8	133935,29	1071482,32

1	2	3	4	5	6	7
138	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0170575	1052	17,94
139	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	124,5	114	14193
140	2301-0201-0323 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 20 мм ГОСТ 10706-76	м	29,45	112325	3307971,25
141	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	13	4499	58487
142	2302-0302-2607 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	846	3384
143	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	1104
144	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	18	2176	39168
145	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	6	6237	37422
146	2306-1201-0704 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	1,244652	373937	465421,43
147	2306-1201-0905 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,91361	396590	362328,59
148	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,22	115341	25375,02
149	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	12	6390	76680
150	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	23	14710	338330
151	2404-0201-0224 РСНБ РК 2015	Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	60	2379	142740
152	2404-0203-0302 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	60	1579	94740
153	2404-0207-0716 РСНБ РК 2015	Хомут Х51	шт.	6	2135	12810
154	2404-0207-1911 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-68	шт.	4	51681	206724
155	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	6	47287	283722
156	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	6	47287	283722
157	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-67	шт.	4	47287	189148

1	2	3	4	5	6	7
158	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-63	шт.	8	62572	500576
159	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-64	шт.	2	62572	125144
160	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	64	2199	140736
161	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	128	98	12544
162	2404-0207-3146 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	4934	148020
163	2404-0207-3815 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный CD-35	шт.	40	1051	42040
164	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	718	8616
165	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы ZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	718	25848
166	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	128	402	51456
167	2404-0207-4704 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98	комплект	96	468	44928
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**269143658**
		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	1603,2	153	245289,6
2	4102-0101-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км	т·км	611,2	33	20169,6
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**265459**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**299397197**

Форма 3

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

Объектная смета № 023.ЖКХ-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	54066,71	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,5	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2112,61	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	50728,01	--	--	50728,01	1,24	1759,65	--
2.	01-02	Пересечения	3338,7	--	--	3338,7	0,26	352,96	--
		ИТОГО	**54066,71**	**--**	**--**	**54066,71**	**1,5**	**2112,61**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

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

Объектная смета № 023.ЖКХ-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	214631,21	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,76	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	9573,07	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	205223,92	--	--	205223,92	6,15	8741,94	--
2.	02-02	Пересечения	9407,3	--	--	9407,3	0,61	831,13	--
		ИТОГО	**214631,21**	--	--	**214631,21**	**6,76**	**9573,07**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

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

Объектная смета № 023.ЖКХ-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	69403,83	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,94	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2725,2	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	65991,81	--	--	65991,81	1,73	2441,96	--
2.	03-02	Пересечения	3412,02	--	--	3412,02	0,21	283,24	--
		ИТОГО	**69403,83**	--	--	**69403,83**	**1,94**	**2725,2**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Аккизтогай 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 0,537	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,685/0,3= 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.Аккизтогай 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 1,829	
		30218+(43203-30218)/3*0,829+8221+(11744-8221)/3*0,829=	43001
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 1,829/0,3= 6	
		(8822+7687)/10*6 =	9905
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	52906
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 52906 =	**84906**

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Аккизтогай 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 0,685	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,685/0,3= 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**

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

_____ М.Зинуллин

« _____ » _____ 2020 г.

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме	437428,008	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	46867,287	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

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

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 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	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	371154,190	0,000	229,834	371384,024
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 371384,024.3,24% = 12032,842			12032,842	12032,842
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 371384,024.1,12% = 4159,501			4159,501	4159,501
		Итого по разделу III			**16192,343**	**16192,343**
		Итого по сводному сметному расчету	**371154,190**	**0,000**	**19406,531**	**390560,721**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			46867,287	46867,287
		Всего по сводному сметному расчету	**371154,190**	**0,000**	**66273,818**	**437428,008**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 415950,11 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 44566,08 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____" _____ 20__ г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Аккизтогай 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.	--	--	66,99	66,99
2	Расчет №2	Автомобильная дорога №2. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	84,91	84,91
3	Расчет №3	Автомобильная дорога №3. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	66,99	66,99
		Всего по главе	**--**	**--**	**218,88**	**218,88**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	023.ЖКХ-01	Автомобильная дорога №1	54066,71	--	--	54066,71
5	023.ЖКХ-02	Автомобильная дорога №2	214631,21	--	--	214631,21

6	023.ЖКХ-03	Автомобильная дорога №3	69403,83	--	--	69403,83
		Всего по главе	**338101,76**	**--**	**--**	**338101,76**
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	**338101,76**	**--**	**218,88**	**338320,64**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	3516,26	--	--	3516,26
		Всего по главе	**3516,26**	**--**	**--**	**3516,26**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**341618,02**	**--**	**218,88**	**341836,9**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
8	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%	4919,3	--	--	4919,3
		Всего по главе	**4919,3**	**--**	**--**	**4919,3**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**346537,32**	**--**	**218,88**	**346756,2**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	6930,75	--	--	6930,75
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**353468,06**	**--**	**218,88**	**353686,94**

10	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	371154,19	--	229,83	371384,02
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	44566,08	44566,08
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**371154,19**	**--**	**44795,92**	**415950,11**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

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

Шифр стройки: **023.ЖКХ.00**

Наименование стройки: **Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Аккизтогай 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	10324,54866	70,235730	70,235730	100,00	Казахстан
	Песок строительный	т	0,61724	0,000783	0,000783	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	10533,49046	71,041210	71,041210	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	30,098	0,933802	0,933802	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	1,66268	0,044063	0,044063	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	м3	7,976	0,549834	0,549834	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	53	6,475887	6,475887	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	4174,9621	89,967700	89,967700	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,01844	0,010398	0,010398	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	1263,07985	1,068020	1,068020	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	1,21617	0,037941	0,037941	100,00	Казахстан

13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	572,671	0,898232	0,898232	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	198,71982	0,160989	0,160989	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	1290,59	0,305217	0,305217	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	29,01934	9,484603	9,484603	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)						
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	45,70796	0,645342	0,645342	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	5,24055	0,004795	0,004795	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,52901	0,131170	0,131170	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	6,92435	0,000560	0,000560	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	0,4488	0,000324	0,000324	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	128,266	3,471334	3,471334	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	27	0,015025	0,015025	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	2,15826	0,827749	0,827749	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	335,97126	0,461028	0,461028	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,02772	0,000011	0,000011	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	42	0,139565	0,139565	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	13	0,963508	0,963508	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.	6	0,002424	0,002424	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	6	0,004872	0,004872	100,00	Казахстан
	III. Технологическое оборудование						
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	м3	1978,01331	0,375179	0,375179	100,00	Казахстан
	Прочие	т	44,87299	6,764973	6,764973	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	704,00816	0,910989	0,910989	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	0,018	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	0,96467	0,007952	0,007952	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,03199	0,000056	0,000056	100,00	Казахстан
	Прочие	1000 м2	0,00472	0,000386	0,000386	100,00	Казахстан
	Прочие	комплект	160	0,279616	0,279616	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	524	2,831374	2,831374	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	0,23366	0,025390	0,025390	100,00	Казахстан
	Прочие	шт	3	0,218882	0,218882	100,00	Казахстан
	Прочие	м	252,5	0,065649	0,065649	100,00	Казахстан
	Итого:			269,362566	269,362566	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			023.ЖКХ.00	Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Аккизтогай Жылыойского района
Объект			023.ЖКХ-01	Автомобильная дорога №1
Смета			01-01	Автомобильная дорога
Документ	1	36	А0	Ресурсный сметный расчет
Смета			01-02	Пересечения
Документ	2	105	А0	Ресурсный сметный расчет
Объект			023.ЖКХ-02	Автомобильная дорога №2
Смета			02-01	Автомобильная дорога
Документ	3	178	А0	Ресурсный сметный расчет
Смета			02-02	Пересечения
Документ	4	326	А0	Ресурсный сметный расчет
Объект			023.ЖКХ-03	Автомобильная дорога №3
Смета			03-01	Автомобильная дорога
Документ	5	362	А0	Ресурсный сметный расчет
Смета			03-02	Пересечения
Документ	6	409	А0	Ресурсный сметный расчет
Объект			Расчет №1	Автомобильная дорога №1. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Смета			Расчет №1	Затраты на установление (восстановление) трассы
Документ	7	410	А0	Ресурсный сметный расчет
Объект			Расчет №2	Автомобильная дорога №2. Затраты на установление (восстановление) трассы.

Смета			Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы
Документ	8	411	А0	Ресурсный сметный расчет
Объект			Расчет №3	Автомобильная дорога №3. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Смета			Расчет №3	Затраты на установление (восстановление) трассы
Документ	9	412	А0	Ресурсный сметный расчет

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

Наименование объекта - Автомобильная дорога №1

Объект номер - 023.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01-01

на Автомобильная дорога

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	50728,014
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1759,651
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,243

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		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)** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**145,0000**		**51,31**	**7439,95**
1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	1,667	1721,74	2871,00
		Итого оплата труда:				**19,80**	**2871,00**
1. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	1,667	4462,00	7440,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,667	1722,00	2870,57
		Итого эксплуатация машин:				**51,31**	**7439,95**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		14,26	2067,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5,25	760,57
		Сметная стоимость:				**70,81**	**10267,64**

1	2	3	4	5	6	7	8
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** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**145,0000**		**395,15**	**57296,75**
2. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	12,847	1721,22	22112,50
		Итого оплата труда:				**152,50**	**22112,50**
2. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	12,841	4462,00	57297,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	12,841	1722,00	22112,20
		Итого эксплуатация машин:				**395,15**	**57296,75**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		109,80	15921,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		40,40	5857,42
		Сметная стоимость:				**545,35**	**79075,17**
3	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** 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**	**144,0000**		**21,79**	**3137,76**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0033	0,4752	1009,00	482,40
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,5328	2040,54	1087,20
		Итого оплата труда:				**10,90**	**1569,60**
3. 3	162 С (3301-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,01152	3468,00	39,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01152	1441,00	16,60
3. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,51984	4971,00	2584,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,51984	2059,00	1070,35
		Итого эксплуатация машин:				**18,22**	**2623,68**
3. 5	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00576	5448,00	31,38

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**0,22**	**31,68**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		7,85	1130,11
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,37	341,43
		Сметная стоимость:				**32,01**	**4609,30**
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)** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**137,0000**		**78,51**	**10755,87**
4. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	2,151	2025,48	4356,60
		Итого оплата труда:				**31,80**	**4356,60**
4. 2	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	1,959	4971,00	9738,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	1,959	2059,00	4033,58
4. 3	618 С (3201-0102-0301 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,18769	755,00	141,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 4	1835 С (3304-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,18769	4667,00	875,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,18769	1722,00	323,20
		Итого эксплуатация машин:				**78,51**	**10755,87**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		22,90	3136,75
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,11	1111,41
		Сметная стоимость:				**109,52**	**15004,03**
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** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**137,0000**		**66,85**	**9158,45**
5. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	1,685	1726,02	2908,51
		Итого оплата труда:				**21,23**	**2908,51**

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 2	618 С (3201-0102-0301 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	1,689	755,00	1275,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 3	1835 С (3304-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	1,689	4667,00	7883,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	1,689	1722,00	2908,46
		Итого эксплуатация машин:				**66,85**	**9158,45**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		15,29	2094,13
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6,57	900,21
		Сметная стоимость:				**88,71**	**12152,78**
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**69,0000**		**89,64**	**6185,16**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,0122	0,8418	845,00	711,39
6. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,8418	1440,98	1213,02
		Итого оплата труда:				**27,89**	**1924,41**
6. 3	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,8418	5806,00	4887,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,8418	1441,00	1213,03
		Итого эксплуатация машин:				**70,83**	**4887,27**
6. 4	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,1	6,9	85,00	586,50
		Итого материалов:				**8,50**	**586,50**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		20,08	1385,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,78	605,66
		Сметная стоимость:				**118,50**	**8176,39**
7	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном	**м2 спланированной площади**	**6889,0000**		**49,59**	**341625,51**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы					
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,8=980)	чел-ч	0,0279	192,203	980,00	188345,26
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	17,223	2060,00	35478,35
		Итого оплата труда:				**32,49**	**223823,61**
7. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	9,92	10468,00	103844,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	9,92	2059,00	20425,28
7. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	2,48	4971,00	12328,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	2,48	2059,00	5106,32
7. 5	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	4,822	7688,00	37073,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	4,822	2059,00	9928,50
		Итого эксплуатация машин:				**22,25**	**153280,25**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		23,39	161153,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5,84	40222,28
		Сметная стоимость:				**78,82**	**543000,79**
8	**Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** 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**	**1236,0000**		**1001,00**	**1237236,00**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,1=1029)	чел-ч	0,0064	7,91	1029,00	8145,24
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	20,888	1773,96	37055,28
		Итого оплата труда:				**36,57**	**45200,52**
8. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,22248	5125,00	1140,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,22248	2059,00	458,09

1	2	3	4	5	6	7	8
8. 4	1101 С (3202-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,7416	5892,00	4369,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	1,4832	1323,50	1963,02
8. 5	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	11,285	7688,00	86756,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	11,285	2059,00	23235,81
8. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	7,91	2839,00	22457,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	7,91	1441,00	11398,31
		Итого эксплуатация машин:				**92,82**	**114725,52**
8. 7	144675 С (2113-0104-1002 РСНБ РК 2015)	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,00121	1,496	601028,00	898873,44
8. 8	146878 С (2113-0704-2908 РСНБ РК 2015)	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,149556	96660,00	14456,08
8. 9	149649 С (2204-1004-0101 РСНБ РК 2015)	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	81,576	1122,00	91528,27
8.10	244576 С (2503-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Семена многолетних трав	кг	0,0588	72,677	1383,00	100512,01
8.11	248387 С (2107-0510-0501 РСНБ РК 2015)	Опилки древесные	м3	0,0022	2,719	3155,00	8579,08
8.12	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00396	4,895	85,00	416,04
		Итого материалов:				**901,59**	**1114365,24**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		26,33	32544,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		82,19	101582,43
		Сметная стоимость:				**1109,52**	**1371362,80**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1672835,45**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1672835,45**
Материалы -			Тенге				**1114983,42**
Всего заработная плата -			Тенге				**304766,75**
Накладные расходы -			Тенге				**219432,06**
Сметная прибыль -			Тенге				**151381,41**

1	2	3	4	5	6	7	8
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2043648,92**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**259,27**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**304766,75**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2043648,92**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**259,27**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**304766,75**
		РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно на примыкании					
9	**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** 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	**м3 грунта**	**63,0000**		**210,12**	**13237,56**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0098	0,6174	1009,00	625,59
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	1,796	2061,05	3700,62
		Итого оплата труда:				**68,67**	**4326,21**
9. 3	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,44919	4971,00	2232,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,44919	2059,00	924,88
9. 4	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	1,348	7688,00	10364,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	1,348	2059,00	2775,53
		Итого эксплуатация машин:				**199,97**	**12598,11**
9. 5	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00252	5448,00	13,73
		Итого материалов:				**0,22**	**13,86**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		49,44	3114,87
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		20,76	1308,19
		Сметная стоимость:				**280,33**	**17660,63**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**С341-020101-0217 4102-0101-0217 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**100,8000**		**33,00**	**3326,40**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,64	266,11
		Сметная стоимость:				**35,64**	**3592,51**
11	**Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**62,0000**		**1,56**	**96,72**
11. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0248	1500,00	37,20
		Итого оплата труда:				**0,60**	**37,20**
11. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,0217	4462,00	96,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,0217	1722,00	37,37
		Итого эксплуатация машин:				**1,56**	**96,72**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		0,43	26,78
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		0,16	9,88
		Сметная стоимость:				**2,15**	**133,38**
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)** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**57,0000**		**78,51**	**4475,07**
12. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,8949	2025,48	1812,60
		Итого оплата труда:				**31,80**	**1812,60**
12. 2	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,8151	4971,00	4051,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,8151	2059,00	1678,29
12. 3	618 С (3201-0102-0301 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,07809	755,00	58,96

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 4	1835 С (3304-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,07809	4667,00	364,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,07809	1722,00	134,47
		Итого эксплуатация машин:				**78,51**	**4475,07**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		22,90	1305,07
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,11	462,41
		Сметная стоимость:				**109,52**	**6242,55**
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** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**57,0000**		**66,85**	**3810,45**
13. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,7011	1726,02	1210,11
		Итого оплата труда:				**21,23**	**1210,11**
13. 2	618 С (3201-0102-0301 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,70281	755,00	530,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 3	1835 С (3304-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,70281	4667,00	3280,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,70281	1722,00	1210,24
		Итого эксплуатация машин:				**66,85**	**3810,45**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		15,29	871,28
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6,57	374,54
		Сметная стоимость:				**88,71**	**5056,27**
14	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**29,0000**		**89,64**	**2599,56**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,0122	0,3538	845,00	298,99
14. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,3538	1440,98	509,82
		Итого оплата труда:				**27,89**	**808,81**

1	2	3	4	5	6	7	8
14. 3	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,3538	5806,00	2054,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,3538	1441,00	509,83
		Итого эксплуатация машин:				**70,83**	**2054,07**
14. 4	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,1	2,9	85,00	246,50
		Итого материалов:				**8,50**	**246,50**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		20,08	582,34
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,78	254,55
		Сметная стоимость:				**118,50**	**3436,46**
15	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** 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**	**43,0000**		**49,59**	**2132,37**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,8=980)	чел-ч	0,0279	1,2	980,00	1175,62
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,1075	2060,00	221,45
		Итого оплата труда:				**32,49**	**1397,07**
15. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,06192	10468,00	648,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,06192	2059,00	127,49
15. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,01548	4971,00	76,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,01548	2059,00	31,87
15. 5	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,0301	7688,00	231,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0301	2059,00	61,98
		Итого эксплуатация машин:				**22,25**	**956,75**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		23,39	1005,89

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5,84	251,06
		Сметная стоимость:				**78,82**	**3389,32**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**29678,13**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**29678,13**
	Материалы -		Тенге				**260,36**
	Всего заработная плата -		Тенге				**9592,00**
	Транспортные расходы -		Тенге				**3326,40**
		Накладные расходы -	Тенге				**6906,23**
		Сметная прибыль -	Тенге				**2926,74**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**39511,10**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6,04**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9592,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**39511,10**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6,04**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9592,00**
		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** 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**	**5980,0000**		**307,12**	**1836579,39**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=1230)	чел-ч	0,0341	203,918	1230,00	250563,79
16. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	50,83	1990,59	101181,60
		Итого оплата труда:				**58,82**	**351745,39**
16. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	20,373	10468,00	213261,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	20,373	2059,00	41948,01
16. 4	625 С (3201-0101-0201 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	18,076	8116,00	146702,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	18,076	2059,00	37218,48

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	5,193	9269,00	48134,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	5,193	2059,00	10692,39
16. 6	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	1,198	5125,00	6141,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	1,198	2059,00	2466,68
16. 7	1085 С (3104-0103-0301 РСНБ РК 2015)	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	2,297	3943,00	9056,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	2,297	1722,00	3955,43
16. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	3,395	2839,00	9639,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	3,395	1441,00	4892,19
		Итого эксплуатация машин:				**72,40**	**432952,00**
16. 9	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,030958	216144,00	6691,49
16.10	131548 С (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	0,000484	2,896	25079,00	72631,64
16.11	147211 С (2113-0810-0306 РСНБ РК 2015)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,001202	7,19	149329,00	1073728,07
		Итого материалов:				**192,82**	**1153063,60**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		63,53	379885,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		29,65	177317,15
		Сметная стоимость:				**400,30**	**2393781,57**
17	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1660,2723**		**6801,00**	**11291511,57**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		544,08	903320,93
		Сметная стоимость:				**7345,08**	**12194832,50**
18	**С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**87,3828**		**479,00**	**41856,34**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,32	3348,51

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**517,32**	**45204,85**
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** 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**	**593,4000**		**9741,36**	**5780523,00**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=1068)	чел-ч	0,144	85,45	1068,00	91258,99
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	84,856	1813,99	153927,96
		Итого оплата труда:				**413,19**	**245186,95**
19. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	9,198	10468,00	96281,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	9,198	2059,00	18938,68
19. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	28,246	4654,00	131456,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	28,246	1441,00	40702,49
19. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	42,013	9269,00	389415,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	42,013	2059,00	86504,77
19. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5,4	5806,00	31352,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	5,4	1441,00	7781,40
		Итого эксплуатация машин:				**1092,86**	**648503,12**
19. 7	100414 С (2101-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	723,948	6958,00	5037230,18
19. 8	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,07	41,538	85,00	3530,73
		Итого материалов:				**8494,71**	**5040760,91**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		446,25	264801,90
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		815,01	483625,99
		Сметная стоимость:				**11002,61**	**6528950,92**

1	2	3	4	5	6	7	8
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)** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м2 основания**	**3250,0000**		**1800,12**	**5850390,00**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	0,033	107,25	1107,00	118722,50
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	131,3	1925,00	252752,50
		Итого оплата труда:				**114,30**	**371475,00**
20. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,17	10468,00	12247,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,17	2059,00	2409,03
20. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	7,638	4971,00	37966,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	7,638	2059,00	15726,64
20. 5	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	34,45	5168,00	178037,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	34,45	1722,00	59322,90
20. 6	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	77,675	6861,00	532928,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	77,675	2059,00	159932,82
20. 7	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	8,45	5806,00	49060,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	8,45	1441,00	12176,45
20. 8	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,853	7084,00	13123,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,853	1722,00	3190,87
		Итого эксплуатация машин:				**253,34**	**823355,00**
20. 9	100092 С (2101-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	48,75	7979,00	388976,25

1	2	3	4	5	6	7	8
20.10	100094 С (2101-0201-0704 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	614,25	7344,00	4511052,00
20.11	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	97,5	85,00	8287,50
		Итого материалов:				**1510,25**	**4908312,50**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		123,44	401193,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		153,89	500126,64
		Сметная стоимость:				**2077,45**	**6751709,64**
21	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**2,2880**		**100766,01**	**230552,63**
21. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,327	1722,00	2285,16
		Итого оплата труда:				**998,76**	**2285,16**
21. 2	1239 С (3201-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,66352	6436,00	4270,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,32704	1722,00	2285,16
		Итого эксплуатация машин:				**1866,44**	**4270,41**
21. 3	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,357	96019,00	226282,22
		Итого материалов:				**98899,57**	**226282,22**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1078,66	2467,98
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8147,57	18641,65
		Сметная стоимость:				**109992,24**	**251662,25**
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** 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**	**2860,0000**		**2263,07**	**6472380,20**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,0336	96,096	1441,00	138481,20

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	48,048	1977,38	95009,20
		Итого оплата труда:				**81,64**	**233490,40**
22. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	9,924	5168,00	51288,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	9,924	1722,00	17089,13
22. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	28,886	6861,00	198186,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	28,886	2059,00	59476,27
22. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0858	5125,00	439,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0858	2059,00	176,66
22. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,115	5806,00	6476,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,115	1441,00	1606,71
22. 7	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	4,004	120,00	480,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 8	1955 С (3201-0209-0101 РСНБ РК 2015)	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	8,008	13643,00	109253,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	8,008	2059,00	16488,47
22. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,1144	2839,00	324,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,1144	1441,00	164,85
		Итого эксплуатация машин:				**128,13**	**366451,80**
22.10	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	276,276	21536,00	5949879,94
22.11	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,017732	216144,00	3832,67
22.12	131548 С (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	0,00015	0,429	25079,00	10758,89

1	2	3	4	5	6	7	8
22.13	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,030888	96019,00	2965,83
		Итого материалов:				**2086,52**	**5967447,20**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		88,17	252169,63
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		188,10	537963,99
		Сметная стоимость:				**2539,34**	**7262513,82**
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**	**2860,0000**		**3130,46**	**8953115,60**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,0011	3,146	1441,00	4461,60
		Итого оплата труда:				**1,56**	**4461,60**
23. 2	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	6,178	120,00	741,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,26**	**743,60**
23. 3	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	415,272	21536,00	8943297,79
23. 4	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,048048	96019,00	4613,52
		Итого материалов:				**3128,64**	**8947910,40**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1,68	4818,53
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		250,57	716634,73
		Сметная стоимость:				**3382,72**	**9674568,86**
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** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м2 покрытия**	**1638,0000**		**1352,28**	**2215034,64**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=1145)	чел-ч	0,0495	81,081	1145,00	92841,84
24. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	56,347	1857,85	104684,58
		Итого оплата труда:				**120,59**	**197526,42**

1	2	3	4	5	6	7	8
24. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,58968	10468,00	6172,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,58968	2059,00	1214,15
24. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	6,83	4654,00	31788,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	6,83	1441,00	9842,03
24. 5	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	3,849	4971,00	19134,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	3,849	2059,00	7925,09
24. 6	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	11,302	5168,00	58409,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	11,302	1722,00	19462,04
24. 7	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	27,682	6861,00	189927,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	27,682	2059,00	56997,24
24. 8	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	4,259	5806,00	24726,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	4,259	1441,00	6137,22
24. 9	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	1,802	7084,00	12763,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	1,802	1722,00	3103,04
		Итого эксплуатация машин:				**209,36**	**342931,68**
24.10	100061 С (2101-0201-0401 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	16,38	6225,00	101965,50
24.11	100062 С (2101-0201-0402 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	24,57	5663,00	139139,91
24.12	100064 С (2101-0201-0404 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	309,582	4955,00	1533978,81
24.13	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	49,14	85,00	4176,90
		Итого материалов:				**1086,24**	**1779261,12**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		130,24	213328,53
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		118,60	194269,05
		Сметная стоимость:				**1601,12**	**2622632,23**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**42671943,39**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**42671943,39**
	Материалы -		Тенге				**28023037,95**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1406170,92**
	Местные материалы -		Тенге				**11333367,91**
		Накладные расходы -	Тенге				**1518664,60**
		Сметная прибыль -	Тенге				**3535248,64**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**47725856,63**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**949,67**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1406170,92**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**47725856,63**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**949,67**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1406170,92**
		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** 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**	**112,0000**		**329,98**	**36957,80**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=1230)	чел-ч	0,0409	4,581	1230,00	5631,40
25. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	1,131	2009,90	2273,60
		Итого оплата труда:				**70,58**	**7905,00**
25. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	0,457874	10468,00	4793,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	0,457874	2059,00	942,76

1	2	3	4	5	6	7	8
25. 4	625 С (3201-0101-0201 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	0,406251	8116,00	3297,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	0,406251	2059,00	836,47
25. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	0,116713	9269,00	1081,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	0,116713	2059,00	240,31
25. 6	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,026934	5125,00	138,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,026934	2059,00	55,46
25. 7	1085 С (3104-0103-0301 РСНБ РК 2015)	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,051623	3943,00	203,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,051623	1722,00	88,89
25. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,076312	2839,00	216,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,076312	1441,00	109,97
		Итого эксплуатация машин:				**86,88**	**9730,56**
25. 9	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,00058	216144,00	125,33
25.10	131548 С (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	0,000484	0,054242	25079,00	1360,33
25.11	147211 С (2113-0810-0306 РСНБ РК 2015)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,001202	0,134669	149329,00	20109,96
		Итого материалов:				**192,82**	**21595,84**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		76,23	8537,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,50	3639,62
		Сметная стоимость:				**438,70**	**49134,82**
26	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**31,0954**		**6801,00**	**211479,82**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		544,08	16918,39
		Сметная стоимость:				**7345,08**	**228398,21**

1	2	3	4	5	6	7	8
27	**С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**1,6366**		**479,00**	**783,93**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,32	62,71
		Сметная стоимость:				**517,32**	**846,64**
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** 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**	**7,9500**		**9990,70**	**79426,05**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=1068)	чел-ч	0,1728	1,374	1068,00	1467,16
28. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	1,364	1813,99	2474,68
		Итого оплата труда:				**495,83**	**3941,84**
28. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,14787	10468,00	1547,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,14787	2059,00	304,46
28. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	0,454104	4654,00	2113,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	0,454104	1441,00	654,36
28. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	0,675432	9269,00	6260,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	0,675432	2059,00	1390,71
28. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,086814	5806,00	504,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,086814	1441,00	125,10
		Итого эксплуатация машин:				**1311,44**	**10425,95**

1	2	3	4	5	6	7	8
28. 7	100414 С (2101-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	9,699	6958,00	67485,64
28. 8	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,07	0,5565	85,00	47,30
		Итого материалов:				**8494,71**	**67532,94**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		535,49	4257,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		842,10	6694,66
		Сметная стоимость:				**11368,29**	**90377,89**
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** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м2 основания**	**48,0000**		**1858,10**	**89188,61**
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	0,0396	1,901	1107,00	2104,13
29. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	2,328	1924,33	4479,84
		Итого оплата труда:				**137,17**	**6583,97**
29. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,020736	10468,00	217,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,020736	2059,00	42,70
29. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,13536	4971,00	672,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,13536	2059,00	278,71
29. 5	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	0,61056	5168,00	3155,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	0,61056	1722,00	1051,38
29. 6	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	1,377	6861,00	9445,13

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	1,377	2059,00	2835,24
29. 7	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,14976	5806,00	869,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,14976	1441,00	215,80
29. 8	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,032832	7084,00	232,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,032832	1722,00	56,54
		Итого эксплуатация машин:				**304,01**	**14592,48**
29. 9	100092 С (2101-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,72	7979,00	5744,88
29.10	100094 С (2101-0201-0704 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	9,072	7344,00	66624,77
29.11	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	1,44	85,00	122,40
		Итого материалов:				**1510,25**	**72492,00**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		148,14	7110,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		160,50	7703,94
		Сметная стоимость:				**2166,73**	**104003,24**
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** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,0340**		**101139,30**	**3438,74**
30. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,023664	1722,03	40,75
		Итого оплата труда:				**1198,51**	**40,75**
30. 2	1239 С (3201-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,011832	6436,00	76,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,023664	1722,00	40,75
		Итого эксплуатация машин:				**2239,73**	**76,15**

1	2	3	4	5	6	7	8
30. 3	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,03502	96019,00	3362,59
		Итого материалов:				**98899,57**	**3362,59**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1294,39	44,01
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8194,70	278,62
		Сметная стоимость:				**110628,39**	**3761,37**
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** 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**	**43,0000**		**2263,07**	**97312,01**
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,0336	1,445	1441,00	2082,06
31. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,7224	1977,38	1428,46
		Итого оплата труда:				**81,64**	**3510,52**
31. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,14921	5168,00	771,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,14921	1722,00	256,94
31. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,4343	6861,00	2979,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,4343	2059,00	894,22
31. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00129	5125,00	6,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00129	2059,00	2,66
31. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,01677	5806,00	97,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,01677	1441,00	24,17
31. 7	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,0602	120,00	7,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
31. 8	1955 С (3201-0209-0101 РСНБ РК 2015)	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,1204	13643,00	1642,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,1204	2059,00	247,90
31. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00172	2839,00	4,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00172	1441,00	2,48
		Итого эксплуатация машин:				**128,13**	**5509,59**
31.10	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	4,154	21536,00	89456,24
31.11	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000267	216144,00	57,62
31.12	131548 С (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	0,00015	0,00645	25079,00	161,76
31.13	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,000464	96019,00	44,59
		Итого материалов:				**2086,52**	**89720,36**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		88,17	3791,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		188,10	8088,27
		Сметная стоимость:				**2539,34**	**109191,64**
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**	**43,0000**		**3130,46**	**134609,78**
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,0011	0,0473	1441,00	67,08
		Итого оплата труда:				**1,56**	**67,08**
32. 2	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,09288	120,00	11,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,26**	**11,18**
32. 3	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	6,244	21536,00	134462,17

1	2	3	4	5	6	7	8
32. 4	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,000722	96019,00	69,36
		Итого материалов:				**3128,64**	**134531,52**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1,68	72,45
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		250,57	10774,58
		Сметная стоимость:				**3382,72**	**145456,80**
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** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м2 покрытия**	**47,0000**		**1405,49**	**66057,84**
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=1145)	чел-ч	0,0594	2,792	1145,00	3196,75
33. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	1,941	1856,90	3604,43
		Итого оплата труда:				**144,71**	**6801,18**
33. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	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 (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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 (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	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
33. 6	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	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 (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	0,95316	6861,00	6539,63

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	0,95316	2059,00	1962,56
33. 8	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	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 (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**251,23**	**11807,81**
33.10	100061 С (2101-0201-0401 РСНБ РК 2015)	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 (2101-0201-0402 РСНБ РК 2015)	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 (2101-0201-0404 РСНБ РК 2015)	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 (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	1,41	85,00	119,85
		Итого материалов:				**1086,24**	**51053,28**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		156,28	7345,28
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		124,94	5872,25
		Сметная стоимость:				**1686,71**	**79275,37**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**719254,58**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**719254,58**
Материалы -			Тенге				**440288,53**
Всего заработная плата -			Тенге				**28850,34**
Местные материалы -			Тенге				**212263,75**
		Накладные расходы -	Тенге				**31158,37**
		Сметная прибыль -	Тенге				**60033,04**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**810445,99**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19,63**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28850,34**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**810445,99**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19,63**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28850,34**

1	2	3	4	5	6	7	8
		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)** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**2,0000**		**51,31**	**102,62**
34. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,023	1721,74	39,60
		Итого оплата труда:				**19,80**	**39,60**
34. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**51,31**	**102,62**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		14,26	28,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5,25	10,49
		Сметная стоимость:				**70,81**	**141,62**
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** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**2,0000**		**395,15**	**790,30**
35. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,1772	1721,22	305,00
		Итого оплата труда:				**152,50**	**305,00**
35. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**395,15**	**790,30**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		109,80	219,60
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		40,40	80,79
		Сметная стоимость:				**545,35**	**1090,69**
36	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** Состав работ:	**м3 грунта**	**2,0000**		**21,79**	**43,58**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке					
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0033	0,0066	1009,00	6,70
36. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0074	2040,54	15,10
		Итого оплата труда:				**10,90**	**21,80**
36. 3	162 С (3301-0101-0101 РСНБ РК 2015)	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
36. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**18,22**	**36,44**
36. 5	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00008	5448,00	0,44
		Итого материалов:				**0,22**	**0,44**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		7,85	15,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,37	4,74
		Сметная стоимость:				**32,01**	**64,02**
37	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**2,0000**		**169,56**	**339,12**
37. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	0,216	845,00	182,52
37. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0524	1443,89	75,66
		Итого оплата труда:				**129,09**	**258,18**
37. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
37. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,21	16,00	3,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**156,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	185,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	42,00
		Сметная стоимость:				**283,51**	**567,01**
38	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**2,0000**		**89,64**	**179,28**
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,0122	0,0244	845,00	20,62
38. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0244	1440,98	35,16
		Итого оплата труда:				**27,89**	**55,78**
38. 3	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**70,83**	**141,66**
38. 4	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,1	0,2	85,00	17,00
		Итого материалов:				**8,50**	**17,00**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		20,08	40,16
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,78	17,56
		Сметная стоимость:				**118,50**	**237,00**
39	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** 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.**	**1,0000**		**5162,39**	**5162,39**
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	3,2	3,2	1206,00	3859,20
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,1453	1973,50	286,75
		Итого оплата труда:				**4145,95**	**4145,95**

1	2	3	4	5	6	7	8
39. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0152	5125,00	77,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0152	2059,00	31,30
39. 4	1069 С (3101-0303-0301 РСНБ РК 2015)	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,11	6305,00	693,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11	2059,00	226,49
39. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0201	2839,00	57,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0201	1441,00	28,96
		Итого эксплуатация машин:				**828,51**	**828,51**
39. 6	144746 С (2113-0201-0901 РСНБ РК 2015)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00048	633893,00	304,27
39. 7	149220 С (2204-0101-0503 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000193	533311,00	103,20
39. 8	149375 С (2204-0601-0602 РСНБ РК 2015)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000034	575703,00	19,46
39. 9	278580 С (2204-0701-0104 РСНБ РК 2015)	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000056	849802,00	47,76
		Итого материалов:				**474,68**	**474,68**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		4477,63	4477,63
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		771,20	771,20
		Сметная стоимость:				**10411,22**	**10411,22**
40	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,3500**		**36721,49**	**12852,52**

1	2	3	4	5	6	7	8
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	4,9	1,715	1206,00	2068,29
40. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,06895	1464,25	100,96
		Итого оплата труда:				**6197,85**	**2169,25**
40. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000945	4654,00	4,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000945	1441,00	1,36
40. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,10206	39,00	3,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 5	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,061635	6138,00	378,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,061635	1441,00	88,82
40. 6	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00259	5125,00	13,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00259	2059,00	5,33
40. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00378	2839,00	10,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00378	1441,00	5,45
		Итого эксплуатация машин:				**1173,43**	**410,70**
40. 8	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,357	27443,00	9797,15
40. 9	128070 С (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	0,762	0,2667	70,00	18,67
40.10	131600 С (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	0,007	0,00245	50417,00	123,52
40.11	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000287	32703,00	9,39
40.12	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,02625	6932,00	181,97
40.13	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00424	0,001484	85,00	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8
40.14	275940 С (2701-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,22785	915,00	208,48
40.15	286164 С (2113-0209-0104 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,105	326,00	34,23
		Итого материалов:				**29638,66**	**10373,53**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		5640,04	1974,02
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3388,92	1186,12
		Сметная стоимость:				**45750,46**	**16012,66**
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.**	**1,0000**		**14710,00**	**14710,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1176,80	1176,80
		Сметная стоимость:				**15886,80**	**15886,80**
42	**С124-010201-0103 2401-0201-0103 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 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**1,0000**		**6390,00**	**6390,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		511,20	511,20
		Сметная стоимость:				**6901,20**	**6901,20**
43	**Е11-270903-0103 1127-0903-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,5370**		**92107,52**	**49461,74**
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,8=980)	чел-ч	3,18	1,708	980,00	1673,51
43. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,02	1569,67	1601,53
		Итого оплата труда:				**6098,77**	**3275,04**
43. 3	1115 С (3201-0211-0103 РСНБ РК 2015)	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,46719	4290,00	2004,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,46719	1722,00	804,50

1	2	3	4	5	6	7	8
43. 4	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,55311	5806,00	3211,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,55311	1441,00	797,03
		Итого эксплуатация машин:				**9712,48**	**5215,60**
43. 5	147080 С (2113-0804-0601 РСНБ РК 2015)	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00043	608297,00	261,32
43. 6	249547 С (2204-0901-0101 РСНБ РК 2015)	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	168	90,216	469,00	42311,30
		Итого материалов:				**79278,64**	**42572,63**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		6586,67	3537,04
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7895,54	4239,90
		Сметная стоимость:				**106589,73**	**57238,69**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**90031,55**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**90031,55**
Материалы -			Тенге				**53438,28**
Всего заработная плата -			Тенге				**10270,60**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**21100,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**10478,55**
		Сметная прибыль -	Тенге				**8040,80**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**108550,90**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**8,40**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**10270,60**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**108550,90**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**8,40**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**10270,60**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**45183743,10**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**918473,83**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**3063202,67**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**841176,78**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**41198740,20**
		- перевозка грузов	Тенге				**3326,40**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
Накладные расходы			Тенге				**1786639,81**
ИТОГО:			Тенге				**46970382,91**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сметная прибыль		Тенге				**3757630,63**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**50728013,54**

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

Наименование объекта - Автомобильная дорога №1

Объект номер - 023.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01-02

на Пересечения

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	3338,699
Сметная заработная плата, тыс. тенге	352,959
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,257

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК1+67,3					
		Демонтаж					
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** 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	**опора**	**2,0000**		**5656,65**	**11313,30**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	2,448	4,896	1254,00	6139,58
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	1,392	1924,04	2678,26
		Итого оплата труда:				**4408,92**	**8817,84**
1. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	1,088	3962,00	4310,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	1,088	2059,00	2240,19

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,304	2839,00	863,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,304	1441,00	438,06
		Итого эксплуатация машин:				**2586,86**	**5173,72**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		3527,14	7054,28
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		734,70	1469,41
		Сметная стоимость:				**9918,49**	**19836,98**
2	**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** 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	**км линии**	**0,0700**		**14645,04**	**1025,15**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	6,44	0,4508	1348,00	607,68
2. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	0,12432	1441,04	179,15
		Итого оплата труда:				**11240,34**	**786,83**
2. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,03304	3352,00	110,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,03304	1441,00	47,61
2. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,06636	3556,00	235,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,06636	1441,00	95,62
2. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,02492	2839,00	70,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,02492	1441,00	35,91
		Итого эксплуатация машин:				**5963,92**	**417,48**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8992,27	629,46
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1890,98	132,37
		Сметная стоимость:				**25528,30**	**1786,98**
		Монтаж					

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**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** 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	**опора**	**2,0000**		**9176,40**	**18352,80**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	3,672	7,344	1254,00	9209,38
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,044	2,088	1924,03	4017,38
		Итого оплата труда:				**6613,38**	**13226,76**
3. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	1,632	3962,00	6465,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	1,632	2059,00	3360,29
3. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,456	2839,00	1294,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,456	1441,00	657,10
		Итого эксплуатация машин:				**3880,28**	**7760,56**
3. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00	24,66
3. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1643,00	328,60
3. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00	3,60
3. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	45,00	540,00

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	504,00	403,20
3.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00	82,80
		Итого материалов:				**691,43**	**1382,86**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		5290,70	10581,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1157,37	2314,74
		Сметная стоимость:				**15624,47**	**31248,94**
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** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1,0000**		**10741,12**	**10741,12**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00	9719,08
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36	1441,00	518,76
		Итого оплата труда:				**10237,84**	**10237,84**
4. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**1022,04**	**1022,04**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8190,27	8190,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1514,51	1514,51
		Сметная стоимость:				**20445,90**	**20445,90**
5	**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** 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	**км линии**	**0,0700**		**37885,94**	**2652,02**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	16,1	1,127	1348,00	1519,20

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,3108	1440,99	447,86
		Итого оплата труда:				**28100,84**	**1967,06**
5. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,0826	3352,00	276,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,0826	1441,00	119,03
5. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,1659	3556,00	589,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,1659	1441,00	239,06
5. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,0623	2839,00	176,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,0623	1441,00	89,77
		Итого эксплуатация машин:				**14909,79**	**1043,68**
5. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,007	1643,00	11,50
5. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,0014	90,00	0,13
5. 8	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00	0,08
5. 9	242985 С (2404-0207-3979 РСНБ РК 2015)	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,147	423,00	62,18
5.10	244660 С (2105-0307-9902 РСНБ РК 2015)	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000028	544541,00	15,25
		Итого материалов:				**1273,35**	**89,14**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		22480,67	1573,65
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4829,33	338,05
		Сметная стоимость:				**65195,94**	**4563,72**
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.**	**2,0000**		**155460,00**	**310920,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12436,80	24873,60
		Сметная стоимость:				**167896,80**	**335793,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
7	С123-061201-0905 2306-1201-0905 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,0721		396590,00	28594,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31727,20	2287,53
		Сметная стоимость:				**428317,20**	**30881,67**
8	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6,0000		2199,00	13194,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		175,92	1055,52
		Сметная стоимость:				**2374,92**	**14249,52**
9	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	комплект	6,0000		3667,00	22002,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		293,36	1760,16
		Сметная стоимость:				**3960,36**	**23762,16**
10	С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4,0000		718,00	2872,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		57,44	229,76
		Сметная стоимость:				**775,44**	**3101,76**
11	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	12,0000		402,00	4824,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,16	385,92
		Сметная стоимость:				**434,16**	**5209,92**
12	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12,0000		98,00	1176,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7,84	94,08
		Сметная стоимость:				**105,84**	**1270,08**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**427666,53**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**28594,14**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**28594,14**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль -	Тенге				**2287,53**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**30881,67**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**399072,39**
		Материалы -	Тенге				**1471,99**
		Всего заработная плата -	Тенге				**35036,33**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**44068,00**
		Местные материалы -	Тенге				**310920,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**28029,06**
		Сметная прибыль -	Тенге				**34168,12**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**461269,57**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**25,30**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**35036,33**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**492151,24**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**25,30**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**35036,33**
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с ЛЭП 6кВ Ф-6А 3пр на ПК4+38,8					
		Демонтаж					
13	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** 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	**опора**	**2,0000**		**5656,65**	**11313,30**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	2,448	4,896	1254,00	6139,58
13. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	1,392	1924,04	2678,26
		Итого оплата труда:				**4408,92**	**8817,84**
13. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	1,088	3962,00	4310,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	1,088	2059,00	2240,19
13. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,304	2839,00	863,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,304	1441,00	438,06

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**2586,86**	**5173,72**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		3527,14	7054,28
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		734,70	1469,41
		Сметная стоимость:				**9918,49**	**19836,98**
14	**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** 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	**км линии**	**0,3750**		**14645,04**	**5491,89**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	6,44	2,415	1348,00	3255,42
14. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	0,666	1441,01	959,71
		Итого оплата труда:				**11240,34**	**4215,13**
14. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,177	3352,00	593,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,177	1441,00	255,06
14. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,3555	3556,00	1264,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,3555	1441,00	512,28
14. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,1335	2839,00	379,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,1335	1441,00	192,37
		Итого эксплуатация машин:				**5963,92**	**2236,47**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8992,27	3372,10
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1890,98	709,12
		Сметная стоимость:				**25528,30**	**9573,11**
		Монтаж					

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**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** 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	**опора**	**2,0000**		**9176,40**	**18352,80**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	3,672	7,344	1254,00	9209,38
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,044	2,088	1924,03	4017,38
		Итого оплата труда:				**6613,38**	**13226,76**
15. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	1,632	3962,00	6465,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	1,632	2059,00	3360,29
15. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,456	2839,00	1294,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,456	1441,00	657,10
		Итого эксплуатация машин:				**3880,28**	**7760,56**
15. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00	24,66
15. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1643,00	328,60
15. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00	3,60
15. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	45,00	540,00

1	2	3	4	5	6	7	8
15. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	504,00	403,20
15.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00	82,80
		Итого материалов:				**691,43**	**1382,86**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		5290,70	10581,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1157,37	2314,74
		Сметная стоимость:				**15624,47**	**31248,94**
16	**Е11-330205-0106 1133-0205-0106 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1,0000**		**20724,50**	**20724,50**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	13,9	13,9	1348,00	18737,20
16. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7	1441,00	1008,70
		Итого оплата труда:				**19745,90**	**19745,90**
16. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7	0,7	2839,00	1987,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,7	1441,00	1008,70
		Итого эксплуатация машин:				**1987,30**	**1987,30**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		15796,72	15796,72
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2921,70	2921,70
		Сметная стоимость:				**39442,92**	**39442,92**
17	**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** 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**	**0,3750**		**122552,68**	**45957,25**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	43,7	16,387	1372,00	22483,65
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	5,678	1441,00	8181,28

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**81773,14**	**30664,93**
17. 3	102 С (3105-0601-0102 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	2,183	4879,00	10648,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	2,183	1441,00	3145,70
17. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	2,576	3556,00	9161,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	2,576	1441,00	3712,02
17. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,91875	2839,00	2608,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,91875	1441,00	1323,92
		Итого эксплуатация машин:				**59781,05**	**22417,90**
17. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0375	1643,00	61,61
17. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,05	0,01875	90,00	1,69
17. 8	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000022	56923,00	1,28
17. 9	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000082	526056,00	43,40
17.10	242985 С (2404-0207-3979 РСНБ РК 2015)	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	1,275	423,00	539,33
17.11	244660 С (2105-0307-9902 РСНБ РК 2015)	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,00075	544541,00	408,41
		Итого материалов:				**2815,23**	**1055,70**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		65418,51	24531,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15037,70	5639,14
		Сметная стоимость:				**203008,89**	**76128,33**
18	**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.**	**2,0000**		**155460,00**	**310920,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12436,80	24873,60
		Сметная стоимость:				**167896,80**	**335793,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
19	**С123-061201-0704 2306-1201-0704 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,3863**		**373937,00**	**144433,17**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		29914,96	11554,65
		Сметная стоимость:				**403851,96**	**155987,82**
20	**С124-040207-1911 2404-0207-1911 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-68**	**шт.**	**2,0000**		**51681,00**	**103362,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4134,48	8268,96
		Сметная стоимость:				**55815,48**	**111630,96**
21	**С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-67**	**шт.**	**2,0000**		**47287,00**	**94574,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3782,96	7565,92
		Сметная стоимость:				**51069,96**	**102139,92**
22	**С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-63**	**шт.**	**2,0000**		**62572,00**	**125144,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5005,76	10011,52
		Сметная стоимость:				**67577,76**	**135155,52**
23	**С124-040102-0226 2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**12,0000**		**2410,00**	**28920,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		192,80	2313,60
		Сметная стоимость:				**2602,80**	**31233,60**
24	**С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**12,0000**		**44,00**	**528,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,52	42,24
		Сметная стоимость:				**47,52**	**570,24**
25	**С124-040207-4704 2404-0207-4704 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**24,0000**		**468,00**	**11232,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		37,44	898,56
		Сметная стоимость:				**505,44**	**12130,56**
26	**С124-040106-0303 2404-0106-0303 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АП ГОСТ 28856-90**	**шт.**	**12,0000**		**5548,00**	**66576,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		443,84	5326,08
		Сметная стоимость:				**5991,84**	**71902,08**
27	**С124-040201-0224 2404-0201-0224 РСНБ РК 2015**	**Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**2379,00**	**28548,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		190,32	2283,84
		Сметная стоимость:				**2569,32**	**30831,84**
28	**С124-040203-0302 2404-0203-0302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**1579,00**	**18948,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		126,32	1515,84
		Сметная стоимость:				**1705,32**	**20463,84**
29	**С124-040207-3146 2404-0207-3146 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6,0000**		**4934,00**	**29604,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		394,72	2368,32
		Сметная стоимость:				**5328,72**	**31972,32**
30	**С124-040207-3815 2404-0207-3815 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный CD-35**	**шт.**	**8,0000**		**1051,00**	**8408,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,08	672,64
		Сметная стоимость:				**1135,08**	**9080,64**
31	**С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,0034**		**1052,00**	**3,59**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,16	0,29
		Сметная стоимость:				**1136,16**	**3,88**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**1073040,50**
В том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				**240457,17**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**240457,17**
		Сметная прибыль -	Тенге				**19236,57**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**259693,74**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**832583,33**
		Материалы -	Тенге				**2438,57**
		Всего заработная плата -	Тенге				**76670,56**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**419823,59**
		Местные материалы -	Тенге				**310920,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**61336,44**
		Сметная прибыль -	Тенге				**71513,60**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**965433,37**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**55,48**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**76670,56**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1225127,11**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**55,48**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**76670,56**
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с линией связи на ПК2+66,6					
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** 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**	**22,4750**		**157,34**	**3536,22**
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,200027	1009,00	201,38
32. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,433768	2059,08	893,16
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1094,54**
32. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,433768	7688,00	3334,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,433768	2059,00	893,13
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**3334,84**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	788,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	345,94
		Сметная стоимость:				**207,80**	**4670,23**

1	2	3	4	5	6	7	8
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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**19,8650**		**35,96**	**714,35**
33. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,160907	1713,60	275,73
		Итого оплата труда:				**13,88**	**275,73**
33. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,160112	4462,00	714,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,160112	1722,00	275,71
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**714,35**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	198,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	73,03
		Сметная стоимость:				**49,63**	**985,90**
34	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**19,8650**		**169,56**	**3368,31**
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	2,145	845,00	1812,88
34. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,520463	1443,89	751,49
		Итого оплата труда:				**129,09**	**2564,37**
34. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,521456	2919,00	1522,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,521456	1441,00	751,42
34. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,086	16,00	33,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**1555,43**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	1846,35
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	417,17
		Сметная стоимость:				**283,51**	**5631,83**
35	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,6100**		**8814,93**	**23006,97**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением					
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	2,662	1107,00	2947,06
35. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,09135	1441,16	131,65
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**3078,71**
35. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,09135	4654,00	425,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,09135	1441,00	131,64
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**425,14**
35. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,871	6839,00	19634,77
		Итого материалов:				**7522,90**	**19634,77**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	3047,92
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	2084,39
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**28139,28**
36	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** 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**	**0,0290**		**380298,14**	**11028,65**
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	5,626	1372,00	7718,87
36. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,77807	1228,89	956,16
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**8675,03**
36. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,7134	4147,00	2958,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,7134	1206,00	860,36
36. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00928	4565,00	42,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00928	1722,00	15,98

1	2	3	4	5	6	7	8
36. 5	2011 С (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	12	0,348	75,00	26,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04031	1778,00	71,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04031	1441,00	58,09
36. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01508	2839,00	42,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01508	1441,00	21,73
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**3141,42**
36. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01276	226,00	2,88
36. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,522	317,00	165,47
		Итого материалов:				**5805,44**	**168,36**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	8588,28
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	1569,35
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**21186,28**
37	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**29,0000**		**1646,00**	**47734,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		131,68	3818,72
		Сметная стоимость:				**1777,68**	**51552,72**
38	**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** 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	**м кабеля**	**29,0000**		**339,85**	**9855,65**

1	2	3	4	5	6	7	8
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка					
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,1	2,9	1441,00	4178,90
38. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,096	1318,25	1445,07
		Итого оплата труда:				**193,93**	**5623,97**
38. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1131	5492,00	621,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131	2059,00	232,87
38. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,87	3917,00	3407,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,87	1206,00	1049,22
38. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,87	15,00	13,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1131	2839,00	321,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131	1441,00	162,98
		Итого эксплуатация машин:				**150,45**	**4363,05**
38. 7	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0116	373,00	4,33
38. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000232	1812466,00	420,49
38. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,002784	1755,00	4,89
38.10	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000145	5897896,00	855,19
38.11	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002413	380,00	0,92
38.12	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0174	1535,00	26,71

1	2	3	4	5	6	7	8
38.13	287764 С (2113-0816-0207 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001189	1092,00	1,30
		Итого материалов:				**45,30**	**1313,70**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		139,63	4049,26
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,36	1112,39
		Сметная стоимость:				**517,84**	**15017,30**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**99244,15**
		В том числе:					
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**9855,65**
Материалы -			Тенге				**1313,70**
Всего заработная плата -			Тенге				**5623,97**
		Накладные расходы -	Тенге				**4049,26**
		Сметная прибыль -	Тенге				**1112,39**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**15017,30**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4,00**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5623,97**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**41654,50**
Материалы -			Тенге				**19803,13**
Всего заработная плата -			Тенге				**15688,38**
		Накладные расходы -	Тенге				**14469,13**
		Сметная прибыль -	Тенге				**4489,88**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**60613,51**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**12,62**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**15688,38**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**47734,00**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**47734,00**
		Сметная прибыль -	Тенге				**3818,72**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**51552,72**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**127183,53**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**16,62**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**21312,35**
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с линией связи на ПК4+65,9					
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** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет	**м3 грунта**	**22,4750**		**157,34**	**3536,22**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой					
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,200027	1009,00	201,38
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,433768	2059,08	893,16
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1094,54**
39. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,433768	7688,00	3334,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,433768	2059,00	893,13
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**3334,84**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	788,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	345,94
		Сметная стоимость:				**207,80**	**4670,23**
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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**19,8650**		**35,96**	**714,35**
40. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,160907	1713,60	275,73
		Итого оплата труда:				**13,88**	**275,73**
40. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,160112	4462,00	714,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,160112	1722,00	275,71
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**714,35**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	198,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	73,03
		Сметная стоимость:				**49,63**	**985,90**
41	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**19,8650**		**169,56**	**3368,31**
41. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	2,145	845,00	1812,88
41. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,520463	1443,89	751,49
		Итого оплата труда:				**129,09**	**2564,37**

1	2	3	4	5	6	7	8
41. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,521456	2919,00	1522,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,521456	1441,00	751,42
41. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,086	16,00	33,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**1555,43**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	1846,35
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	417,17
		Сметная стоимость:				**283,51**	**5631,83**
42	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**2,6100**		**8814,93**	**23006,97**
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	2,662	1107,00	2947,06
42. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,09135	1441,16	131,65
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**3078,71**
42. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,09135	4654,00	425,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,09135	1441,00	131,64
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**425,14**
42. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,871	6839,00	19634,77
		Итого материалов:				**7522,90**	**19634,77**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	3047,92
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	2084,39
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**28139,28**
43	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ:	**км трубопровода**	**0,0290**		**380298,14**	**11028,65**

1	2	3	4	5	6	7	8
		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(3,7=1372)	чел-ч	194	5,626	1372,00	7718,87
43. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,77807	1228,89	956,16
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**8675,03**
43. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,7134	4147,00	2958,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,7134	1206,00	860,36
43. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00928	4565,00	42,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00928	1722,00	15,98
43. 5	2011 С (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	12	0,348	75,00	26,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04031	1778,00	71,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04031	1441,00	58,09
43. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01508	2839,00	42,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01508	1441,00	21,73
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**3141,42**
43. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01276	226,00	2,88
43. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,522	317,00	165,47
		Итого материалов:				**5805,44**	**168,36**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	8588,28
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	1569,35
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**21186,28**

1	2	3	4	5	6	7	8
44	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**29,0000**		**1646,00**	**47734,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		131,68	3818,72
		Сметная стоимость:				**1777,68**	**51552,72**
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** 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	**м кабеля**	**29,0000**		**339,85**	**9855,65**
45. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,1	2,9	1441,00	4178,90
45. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,096	1318,25	1445,07
		Итого оплата труда:				**193,93**	**5623,97**
45. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1131	5492,00	621,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131	2059,00	232,87
45. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,87	3917,00	3407,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,87	1206,00	1049,22
45. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,87	15,00	13,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1131	2839,00	321,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131	1441,00	162,98
		Итого эксплуатация машин:				**150,45**	**4363,05**

1	2	3	4	5	6	7	8
45. 7	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0116	373,00	4,33
45. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000232	1812466,00	420,49
45. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,002784	1755,00	4,89
45.10	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000145	5897896,00	855,19
45.11	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002413	380,00	0,92
45.12	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0174	1535,00	26,71
45.13	287764 С (2113-0816-0207 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001189	1092,00	1,30
		Итого материалов:				**45,30**	**1313,70**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		139,63	4049,26
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,36	1112,39
		Сметная стоимость:				**517,84**	**15017,30**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**99244,15**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**9855,65**
Материалы -			Тенге				**1313,70**
Всего заработная плата -			Тенге				**5623,97**
Накладные расходы -			Тенге				**4049,26**
Сметная прибыль -			Тенге				**1112,39**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**15017,30**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**4,00**
Сметная заработная плата -			Тенге				**5623,97**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**41654,50**
Материалы -			Тенге				**19803,13**
Всего заработная плата -			Тенге				**15688,38**
Накладные расходы -			Тенге				**14469,13**
Сметная прибыль -			Тенге				**4489,88**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**60613,51**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**12,62**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**15688,38**
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**47734,00**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**47734,00**
		Сметная прибыль -	Тенге				**3818,72**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**51552,72**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**127183,53**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**16,62**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**21312,35**
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК2+54,6					
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** 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**	**25,7600**		**157,34**	**4053,08**
46. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,229264	1009,00	230,81
46. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,497168	2059,06	1023,70
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1254,51**
46. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,497168	7688,00	3822,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,497168	2059,00	1023,67
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**3822,27**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	903,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	396,51
		Сметная стоимость:				**207,80**	**5352,83**
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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**23,0000**		**35,96**	**827,08**
47. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1863	1713,58	319,24
		Итого оплата труда:				**13,88**	**319,24**

1	2	3	4	5	6	7	8
47. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,18538	4462,00	827,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,18538	1722,00	319,22
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**827,08**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	229,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	84,55
		Сметная стоимость:				**49,63**	**1141,49**
48	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**23,0000**		**169,56**	**3899,88**
48. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	2,484	845,00	2098,98
48. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6026	1443,89	870,09
		Итого оплата труда:				**129,09**	**2969,07**
48. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,60375	2919,00	1762,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,60375	1441,00	870,00
48. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,415	16,00	38,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**1800,90**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	2137,73
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	483,01
		Сметная стоимость:				**283,51**	**6520,62**
49	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**2,7600**		**8814,93**	**24329,21**
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	2,815	1107,00	3116,43
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0966	1441,10	139,21
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**3255,64**

1	2	3	4	5	6	7	8
49. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0966	4654,00	449,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0966	1441,00	139,20
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**449,57**
49. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,036	6839,00	20763,20
		Итого материалов:				**7522,90**	**20763,21**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	3223,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	2204,18
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**29756,48**
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** 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**	**0,0040**		**832664,73**	**3330,66**
50. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	352	1,408	1581,00	2226,05
50. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,31384	1503,98	472,01
		Итого оплата труда:				**674515,43**	**2698,06**
50. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	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
50. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	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 (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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 (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066	28,00	1,85

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072	174,00	1,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	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 (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**263189,11**	**1052,75**
50.10	131548 С (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	0,18	0,00072	25079,00	18,06
50.11	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00016	211235,00	33,80
		Итого материалов:				**12963,62**	**51,86**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		667770,28	2671,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		120034,80	480,14
		Сметная стоимость:				**1620469,81**	**6481,88**
51	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство** Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.**	**1,0000**		**7937,49**	**7937,49**
51. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1396)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00	3825,04
51. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48	1762,88	846,18
		Итого оплата труда:				**4671,22**	**4671,22**
51. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41	622,00	255,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
51. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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 (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18	28,00	5,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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 (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01	27,00	0,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2194,55**	**2194,55**
51. 8	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00	136,78
51. 9	100511 С (2102-0101-0501 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00	28,62
51.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00	4,41
51.11	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	146,00	511,00
51.12	147338 С (2113-0812-1036 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00	21,09
51.13	261626 С (2305-1204-0101 РСНБ РК 2015)	Ковер	шт.	1	1	404,00	404,00
51.14	261745 С (2305-1206-0901 РСНБ РК 2015)	Трубка контрольная	комплект	1	1	812,00	812,00
		Итого материалов:				**1917,90**	**1917,90**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		4624,51	4624,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1004,96	1004,96
		Сметная стоимость:				**13566,96**	**13566,96**

1	2	3	4	5	6	7	8
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** 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**	**0,0105**		**761694,27**	**7997,79**
52. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	336	3,528	1581,00	5577,77
52. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,71211	1488,96	1060,30
		Итого оплата труда:				**632197,30**	**6638,07**
52. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,10122	5604,00	567,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,10122	1722,00	174,30
52. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00924	6404,00	59,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00924	2059,00	19,03
52. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
52. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,08673	28,00	2,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0126	174,00	2,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,051555	1778,00	91,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,051555	1441,00	74,29
52. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001995	2839,00	5,66

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001995	1441,00	2,87
		Итого эксплуатация машин:				**221739,35**	**2328,26**
52.10	131548 С (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	0,18	0,00189	25079,00	47,40
52.11	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00021	211235,00	44,36
		Итого материалов:				**8738,92**	**91,76**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		625875,33	6571,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		111005,57	1165,56
		Сметная стоимость:				**1498575,16**	**15735,04**
53	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** 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**	**0,0154**		**333705,24**	**5139,06**
53. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	179	2,757	1372,00	3782,06
53. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,32417	1221,95	396,12
		Итого оплата труда:				**271310,20**	**4178,18**
53. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	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
53. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	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
53. 5	2011 С (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	8	0,1232	75,00	9,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
53. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	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
53. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**85531,52**	**1317,18**
53. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,003388	226,00	0,77
53. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,1232	317,00	39,05
		Итого материалов:				**2585,72**	**39,82**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		268597,10	4136,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		48184,19	742,04
		Сметная стоимость:				**650486,53**	**10017,49**
54	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** 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**	**0,0145**		**380298,14**	**5514,32**
54. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	2,813	1372,00	3859,44
54. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,389035	1228,89	478,08
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**4337,52**
54. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,3567	4147,00	1479,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,3567	1206,00	430,18
54. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00464	4565,00	21,18

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00464	1722,00	7,99
54. 5	2011 С (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	12	0,174	75,00	13,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
54. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,020155	1778,00	35,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,020155	1441,00	29,04
54. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00754	2839,00	21,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00754	1441,00	10,87
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**1570,71**
54. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00638	226,00	1,44
54. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,261	317,00	82,74
		Итого материалов:				**5805,44**	**84,17**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	4294,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	784,68
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**10593,14**
55	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**4,0000**		**1484,88**	**5939,52**
55. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,414	1,656	1325,00	2194,20
55. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904	1209,34	1093,24
		Итого оплата труда:				**821,86**	**3287,44**
55. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	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 (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004	4565,00	18,26

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004	1722,00	6,89
55. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**936,33**	**3745,32**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		813,64	3254,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		183,88	735,53
		Сметная стоимость:				**2482,40**	**9929,61**
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** 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**	**0,0160**		**29338,98**	**469,42**
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1525)	чел-ч	6,3	0,1008	1525,00	153,72
56. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,043392	1741,80	75,58
		Итого оплата труда:				**14331,25**	**229,30**
56. 3	242 С (3204-0202-0201 РСНБ РК 2015)	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 (3204-0203-0101 РСНБ РК 2015)	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 (3204-0203-1401 РСНБ РК 2015)	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,022272	675,00	15,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**19731,48**	**315,70**
		Накладные расходы (Н18=61)	%	61		8742,06	139,87
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3046,48	48,74
		Сметная стоимость:				**41127,53**	**658,04**
57	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**14,4000**		**1379,58**	**19865,95**
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,844	12,154	1441,00	17513,28
57. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,02448	1441,18	35,28
		Итого оплата труда:				**1218,65**	**17548,56**
57. 3	1042 С (3105-0402-0203 РСНБ РК 2015)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,756	11,00	41,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**7,70**	**110,88**
57. 5	127730 С (2105-0302-0104 РСНБ РК 2015)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,007747	239,00	1,85
57. 6	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000533	410982,00	218,97
57. 7	147673 С (2113-0816-2304 РСНБ РК 2015)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	3,254	621,00	2020,98
		Итого материалов:				**155,68**	**2241,79**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1206,46	17373,07
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		206,88	2979,12
		Сметная стоимость:				**2792,93**	**40218,15**

1	2	3	4	5	6	7	8
58	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**1,0000**		**32321,14**	**32321,14**
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1301)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00	10394,99
58. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05	1441,00	72,05
		Итого оплата труда:				**10467,04**	**10467,04**
58. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44	622,00	1517,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13	726,00	1546,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
58. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**3206,01**	**3206,01**
58. 6	131643 С (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	0,0005	0,0005	19342,00	9,67
58. 7	144636 С (2113-0104-0103 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	175716,00	4392,90
58. 8	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358592,00	13314,20
58. 9	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00	1003,37
		Итого материалов:				**18720,14**	**18720,14**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		10362,37	10362,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3414,68	3414,68
		Сметная стоимость:				**46098,19**	**46098,19**
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** 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**	**3313,47**
59. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1419)	чел-ч	126	0,693	1419,00	983,37
59. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,000165	1454,55	0,24
		Итого оплата труда:				**178837,23**	**983,61**
59. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**139,62**	**0,77**
59. 4	135569 С (2110-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	1,21	280,00	338,80
59. 5	135947 С (2110-0502-1812 РСНБ РК 2015)	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00	32,36
59. 6	147035 С (2113-0803-0501 РСНБ РК 2015)	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00	0,86
59. 7	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00	4,58
59. 8	147176 С (2113-0809-1001 РСНБ РК 2015)	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 (2204-0101-9904 РСНБ РК 2015)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00	60,96

1	2	3	4	5	6	7	8
59.10	248314 С (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	0,25	0,001375	44550,00	61,26
		Итого материалов:				**423514,72**	**2329,33**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		177048,86	973,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		62359,78	342,98
		Сметная стоимость:				**841856,97**	**4630,22**
60	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,2000**		**96,41**	**212,10**
60. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1636)	чел-ч	0,0295	0,0649	1636,00	106,17
60. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044	1454,55	0,64
		Итого оплата труда:				**48,55**	**106,81**
60. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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 (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022	27,00	0,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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 (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464	150,00	3,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,43**	**5,35**
60. 7	146883 С (2113-0704-3101 РСНБ РК 2015)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00	9,49

1	2	3	4	5	6	7	8
60. 8	149219 С (2204-0101-0502 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000198	460049,00	91,09
		Итого материалов:				**45,72**	**100,58**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		33,50	73,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		10,39	22,86
		Сметная стоимость:				**140,30**	**308,66**
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** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,2000**		**166,43**	**366,15**
61. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,0426	0,09372	1325,00	124,17
61. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00088	1454,55	1,28
		Итого оплата труда:				**57,02**	**125,45**
61. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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 (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044	27,00	0,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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 (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286	150,00	4,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3,45**	**7,59**

1	2	3	4	5	6	7	8
61. 7	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00	32,41
61. 8	287782 С (2204-0705-0404 РСНБ РК 2015)	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000396	510044,00	201,98
		Итого материалов:				**106,54**	**234,39**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		39,34	86,56
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,46	36,22
		Сметная стоимость:				**222,24**	**488,92**
62	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака** Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием	**знак**	**2,0000**		**2820,64**	**5641,28**
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=1126)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00	3783,36
		Итого оплата труда:				**1891,68**	**3783,36**
62. 2	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00	185,10
62. 3	249372 С (2204-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0004	1627064,00	650,83
62. 4	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,6	1535,00	921,00
62. 5	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00	101,00
		Итого материалов:				**928,96**	**1857,92**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		1721,43	3442,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		363,37	726,73
		Сметная стоимость:				**4905,43**	**9810,87**

1	2	3	4	5	6	7	8
63	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**2,0000**		**603,30**	**1206,60**
63. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1722)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00	1102,08
		Итого оплата труда:				**551,04**	**1102,08**
63. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36	173,00	62,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**31,14**	**62,28**
63. 3	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	211235,00	42,25
		Итого материалов:				**21,12**	**42,24**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		545,53	1091,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		91,91	183,81
		Сметная стоимость:				**1240,74**	**2481,47**
64	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** 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**	**2,0000**		**1696,19**	**3392,38**
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00	2884,72
64. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06	1441,00	86,46
		Итого оплата труда:				**1485,59**	**2971,18**
64. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**85,17**	**170,34**
64. 4	144732 С (2113-0201-0508 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
64. 5	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00	35,68
		Итого материалов:				**168,66**	**337,32**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1470,73	2941,47
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		253,35	506,71
		Сметная стоимость:				**3420,28**	**6840,56**
65	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** 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**	**0,0060**		**1079592,33**	**6477,55**
65. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1722)	чел-ч	312,7	1,876	1722,00	3230,82
65. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658	1715,48	970,62
		Итого оплата труда:				**700238,61**	**4201,44**
65. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	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 (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**522401,85**	**3134,42**
65. 5	147348 С (2113-0812-1046 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00	112,33
		Итого материалов:				**18721,08**	**112,31**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		693236,22	4159,42
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		141826,28	850,96
		Сметная стоимость:				**1914654,84**	**11487,93**

1	2	3	4	5	6	7	8
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**	**4,0160**		**2707,00**	**10871,31**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		216,56	869,70
		Сметная стоимость:				**2923,56**	**11741,01**
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**	**11,7000**		**1213,00**	**14192,10**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		97,04	1135,37
		Сметная стоимость:				**1310,04**	**15327,47**
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**	**15,5540**		**796,00**	**12380,98**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		63,68	990,48
		Сметная стоимость:				**859,68**	**13371,46**
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**	**14,5440**		**2409,00**	**35036,50**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		192,72	2802,92
		Сметная стоимость:				**2601,72**	**37839,42**
70	**С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015**	**Неразъемное соединение 57x3,5/63x5,8**	**шт.**	**3,0000**		**2176,00**	**6528,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		174,08	522,24
		Сметная стоимость:				**2350,08**	**7050,24**
71	**С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16**	**шт.**	**1,0000**		**6237,00**	**6237,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		498,96	498,96
		Сметная стоимость:				**6735,96**	**6735,96**
72	**С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015**	**Лента ЛСЭ300**	**м**	**16,0000**		**114,00**	**1824,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9,12	145,92
		Сметная стоимость:				**123,12**	**1969,92**
73	**С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Таблички-указатели**	**шт.**	**2,0000**		**6390,00**	**12780,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		511,20	1022,40
		Сметная стоимость:				**6901,20**	**13802,40**
74	**С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015**	**Изолирующее приварное соединение ИС-57**	**шт.**	**2,0000**		**4499,00**	**8998,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		359,92	719,84
		Сметная стоимость:				**4858,92**	**9717,84**
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.**	**2,0000**		**74116,00**	**148232,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5929,28	11858,56
		Сметная стоимость:				**80045,28**	**160090,56**
76	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**3,7000**		**6839,00**	**25304,30**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		547,12	2024,34
		Сметная стоимость:				**7386,12**	**27328,64**
77	**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.**	**6,0000**		**565,00**	**3390,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		45,20	271,20
		Сметная стоимость:				**610,20**	**3661,20**
78	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья	**км трубопровода**	**0,0244**		**451773,21**	**11023,27**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода					
78. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	201,6	4,919	1581,00	7777,00
78. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,692	0,992885	1488,96	1478,37
		Итого оплата труда:				**379318,38**	**9255,37**
78. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	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
78. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	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
78. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
78. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,120926	28,00	3,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
78. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,017568	174,00	3,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
78. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	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
78. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**133043,61**	**3246,27**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		375525,20	9162,81
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		66183,87	1614,89
		Сметная стоимость:				**893482,28**	**21800,97**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**439031,59**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**469,42**

1	2	3	4	5	6	7	8
		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				**192696,28**
		Материалы -	Тенге				**48924,75**
		Всего заработная плата -	Тенге				**84153,85**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**14604,00**
		Местные материалы -	Тенге				**25304,30**
		Накладные расходы -	Тенге				**81713,39**
		Сметная прибыль -	Тенге				**21952,78**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**296362,45**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**60,55**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**84153,85**
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**245865,89**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**245865,89**
		Сметная прибыль -	Тенге				**19669,27**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**265535,16**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**562555,64**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**60,69**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**84383,15**
		РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК3+90,6					
79	**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** 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**	**48,1600**		**157,34**	**7577,49**
79. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,428624	1009,00	431,51
79. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,929488	2059,07	1913,88
		Итого оплата труда:				**48,70**	**2345,39**

1	2	3	4	5	6	7	8
79. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,929488	7688,00	7145,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,929488	2059,00	1913,82
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**7145,98**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	1688,68
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	741,29
		Сметная стоимость:				**207,80**	**10007,47**
80	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**45,4000**		**35,96**	**1632,58**
80. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,36774	1713,57	630,15
		Итого оплата труда:				**13,88**	**630,15**
80. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,365924	4462,00	1632,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,365924	1722,00	630,12
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**1632,58**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	453,71
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	166,90
		Сметная стоимость:				**49,63**	**2253,19**
81	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**45,4000**		**169,56**	**7698,02**
81. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	4,903	845,00	4143,20
81. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,189	1443,89	1717,48
		Итого оплата труда:				**129,09**	**5860,68**
81. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,192	2919,00	3478,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,192	1441,00	1717,67
81. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,767	16,00	76,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**3554,82**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	4219,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	953,42
		Сметная стоимость:				**283,51**	**12871,13**
82	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**5,1600**		**8814,93**	**45485,04**
82. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	5,263	1107,00	5826,36
82. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1806	1441,14	260,27
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**6086,63**
82. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1806	4654,00	840,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1806	1441,00	260,24
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**840,51**
82. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	5,676	6839,00	38818,16
		Итого материалов:				**7522,90**	**38818,17**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	6025,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	4120,86
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**55631,67**
83	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** 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**	**0,0090**		**832664,73**	**7493,98**
83. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	352	3,168	1581,00	5008,61
83. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,70614	1503,99	1062,03
		Итого оплата труда:				**674515,43**	**6070,64**

1	2	3	4	5	6	7	8
83. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	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
83. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	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
83. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
83. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,1485	28,00	4,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0162	174,00	2,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	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
83. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**263189,11**	**2368,70**
83.10	131548 С (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	0,18	0,00162	25079,00	40,63
83.11	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00036	211235,00	76,04
		Итого материалов:				**12963,62**	**116,67**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		667770,28	6009,93
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		120034,80	1080,31
		Сметная стоимость:				**1620469,81**	**14584,23**

1	2	3	4	5	6	7	8
84	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство** Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.**	**1,0000**		**7937,49**	**7937,49**
84. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1396)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00	3825,04
84. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48	1762,88	846,18
		Итого оплата труда:				**4671,22**	**4671,22**
84. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41	622,00	255,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
84. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
84. 5	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18	28,00	5,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
84. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
84. 7	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01	27,00	0,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2194,55**	**2194,55**
84. 8	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00	136,78
84. 9	100511 С (2102-0101-0501 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00	28,62
84.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00	4,41

1	2	3	4	5	6	7	8
84.11	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	146,00	511,00
84.12	147338 С (2113-0812-1036 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00	21,09
84.13	261626 С (2305-1204-0101 РСНБ РК 2015)	Ковер	шт.	1	1	404,00	404,00
84.14	261745 С (2305-1206-0901 РСНБ РК 2015)	Трубка контрольная	комплект	1	1	812,00	812,00
		Итого материалов:				**1917,90**	**1917,90**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		4624,51	4624,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1004,96	1004,96
		Сметная стоимость:				**13566,96**	**13566,96**
85	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** 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**	**0,0130**		**761694,27**	**9902,03**
85. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	336	4,368	1581,00	6905,81
85. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,88166	1488,96	1312,76
		Итого оплата труда:				**632197,30**	**8218,57**
85. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,12532	5604,00	702,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,12532	1722,00	215,80
85. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01144	6404,00	73,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01144	2059,00	23,55
85. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6786	2919,00	1980,83

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,6786	1441,00	977,86
85. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,10738	28,00	3,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0156	174,00	2,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,06383	1778,00	113,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,06383	1441,00	91,98
85. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00247	2839,00	7,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00247	1441,00	3,56
		Итого эксплуатация машин:				**221739,35**	**2882,61**
85.10	131548 С (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	0,18	0,00234	25079,00	58,68
85.11	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00026	211235,00	54,92
		Итого материалов:				**8738,92**	**113,61**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		625875,33	8136,38
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		111005,57	1443,07
		Сметная стоимость:				**1498575,16**	**19481,48**
86	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** 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**	**0,0344**		**333705,24**	**11479,46**
86. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	179	6,158	1372,00	8448,23

1	2	3	4	5	6	7	8
86. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,72412	1221,95	884,84
		Итого оплата труда:				**271310,20**	**9333,07**
86. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,68112	4147,00	2824,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,68112	1206,00	821,43
86. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00516	4565,00	23,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00516	1722,00	8,89
86. 5	2011 С (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	8	0,2752	75,00	20,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
86. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,031992	1778,00	56,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,031992	1441,00	46,10
86. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,005848	2839,00	16,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,005848	1441,00	8,43
		Итого эксплуатация машин:				**85531,52**	**2942,28**
86. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,007568	226,00	1,71
86. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,2752	317,00	87,24
		Итого материалов:				**2585,72**	**88,95**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		268597,10	9239,74
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		48184,19	1657,54
		Сметная стоимость:				**650486,53**	**22376,74**
87	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб	**км трубопровода**	**0,0154**		**380298,14**	**5856,59**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см					
87. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	2,988	1372,00	4098,99
87. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,413182	1228,88	507,75
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**4606,74**
87. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	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
87. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	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
87. 5	2011 С (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	12	0,1848	75,00	13,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
87. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	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
87. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**1668,20**
87. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,006776	226,00	1,53
87. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,2772	317,00	87,87
		Итого материалов:				**5805,44**	**89,40**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	4560,67
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	833,38
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**11250,64**

1	2	3	4	5	6	7	8
88	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**6,0000**		**1484,88**	**8909,28**
88. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,414	2,484	1325,00	3291,30
88. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,356	1209,34	1639,86
		Итого оплата труда:				**821,86**	**4931,16**
88. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344	4147,00	5573,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344	1206,00	1620,86
88. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006	4565,00	27,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006	1722,00	10,33
88. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006	2839,00	17,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006	1441,00	8,65
		Итого эксплуатация машин:				**936,33**	**5617,98**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		813,64	4881,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		183,88	1103,29
		Сметная стоимость:				**2482,40**	**14894,42**
89	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**1,0000**		**2188,32**	**2188,32**
89. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,611	0,611	1325,00	809,57
89. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,333	1208,95	402,58
		Итого оплата труда:				**1212,15**	**1212,15**
89. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
89. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	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
89. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**1378,75**	**1378,75**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1200,03	1200,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		271,07	271,07
		Сметная стоимость:				**3659,42**	**3659,42**
90	**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** 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**	**0,0350**		**29338,98**	**1026,86**
90. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1525)	чел-ч	6,3	0,2205	1525,00	336,26
90. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,09492	1741,78	165,33
		Итого оплата труда:				**14331,25**	**501,59**
90. 3	242 С (3204-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,0462	10925,00	504,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,0462	2059,00	95,13
90. 4	642 С (3204-0203-0101 РСНБ РК 2015)	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,04872	3140,00	152,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,04872	1441,00	70,21

1	2	3	4	5	6	7	8
90. 5	1868 С (3204-0203-1401 РСНБ РК 2015)	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,04872	675,00	32,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**19731,48**	**690,60**
		Накладные расходы (Н18=61)	%	61		8742,06	305,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3046,48	106,63
		Сметная стоимость:				**41127,53**	**1439,46**
91	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**15,4000**		**1379,58**	**21245,53**
91. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,844	12,998	1441,00	18729,48
91. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,02618	1441,18	37,73
		Итого оплата труда:				**1218,65**	**18767,21**
91. 3	1042 С (3105-0402-0203 РСНБ РК 2015)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	4,016	11,00	44,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
91. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,02618	2839,00	74,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,02618	1441,00	37,73
		Итого эксплуатация машин:				**7,70**	**118,58**
91. 5	127730 С (2105-0302-0104 РСНБ РК 2015)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,008285	239,00	1,98
91. 6	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00057	410982,00	234,18
91. 7	147673 С (2113-0816-2304 РСНБ РК 2015)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	3,48	621,00	2161,33
		Итого материалов:				**155,68**	**2397,47**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1206,46	18579,54
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		206,88	3186,01
		Сметная стоимость:				**2792,93**	**43011,07**

1	2	3	4	5	6	7	8
92	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**1,0000**		**32321,14**	**32321,14**
92. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1301)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00	10394,99
92. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05	1441,00	72,05
		Итого оплата труда:				**10467,04**	**10467,04**
92. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44	622,00	1517,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
92. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13	726,00	1546,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
92. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**3206,01**	**3206,01**
92. 6	131643 С (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	0,0005	0,0005	19342,00	9,67
92. 7	144636 С (2113-0104-0103 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	175716,00	4392,90
92. 8	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358592,00	13314,20
92. 9	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00	1003,37
		Итого материалов:				**18720,14**	**18720,14**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		10362,37	10362,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3414,68	3414,68
		Сметная стоимость:				**46098,19**	**46098,19**
93	**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** 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**	**3313,47**
93. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1419)	чел-ч	126	0,693	1419,00	983,37
93. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,000165	1454,55	0,24
		Итого оплата труда:				**178837,23**	**983,61**
93. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**139,62**	**0,77**
93. 4	135569 С (2110-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	1,21	280,00	338,80
93. 5	135947 С (2110-0502-1812 РСНБ РК 2015)	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00	32,36
93. 6	147035 С (2113-0803-0501 РСНБ РК 2015)	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00	0,86
93. 7	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00	4,58
93. 8	147176 С (2113-0809-1001 РСНБ РК 2015)	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	430	2,365	774,00	1830,51
93. 9	149239 С (2204-0101-9904 РСНБ РК 2015)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00	60,96

1	2	3	4	5	6	7	8
93.10	248314 С (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	0,25	0,001375	44550,00	61,26
		Итого материалов:				**423514,72**	**2329,33**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		177048,86	973,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		62359,78	342,98
		Сметная стоимость:				**841856,97**	**4630,22**
94	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,2000**		**96,41**	**212,10**
94. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1636)	чел-ч	0,0295	0,0649	1636,00	106,17
94. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00044	1454,55	0,64
		Итого оплата труда:				**48,55**	**106,81**
94. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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
94. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022	27,00	0,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
94. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
94. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464	150,00	3,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,43**	**5,35**
94. 7	146883 С (2113-0704-3101 РСНБ РК 2015)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00	9,49

1	2	3	4	5	6	7	8
94. 8	149219 С (2204-0101-0502 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000198	460049,00	91,09
		Итого материалов:				**45,72**	**100,58**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		33,50	73,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		10,39	22,86
		Сметная стоимость:				**140,30**	**308,66**
95	**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** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,2000**		**166,43**	**366,15**
95. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,0426	0,09372	1325,00	124,17
95. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00088	1454,55	1,28
		Итого оплата труда:				**57,02**	**125,45**
95. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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
95. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044	27,00	0,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
95. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
95. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286	150,00	4,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3,45**	**7,59**

1	2	3	4	5	6	7	8
95. 7	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00	32,41
95. 8	287782 С (2204-0705-0404 РСНБ РК 2015)	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000396	510044,00	201,98
		Итого материалов:				**106,54**	**234,39**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		39,34	86,56
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,46	36,22
		Сметная стоимость:				**222,24**	**488,92**
96	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака** Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием	**знак**	**2,0000**		**2820,64**	**5641,28**
96. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=1126)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00	3783,36
		Итого оплата труда:				**1891,68**	**3783,36**
96. 2	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00	185,10
96. 3	249372 С (2204-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0004	1627064,00	650,83
96. 4	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,6	1535,00	921,00
96. 5	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00	101,00
		Итого материалов:				**928,96**	**1857,92**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		1721,43	3442,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		363,37	726,73
		Сметная стоимость:				**4905,43**	**9810,87**

1	2	3	4	5	6	7	8
97	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**3,0000**		**603,30**	**1809,90**
97. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1722)	чел-ч	0,32	0,96	1722,00	1653,12
		Итого оплата труда:				**551,04**	**1653,12**
97. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,54	173,00	93,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**31,14**	**93,42**
97. 3	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0003	211235,00	63,37
		Итого материалов:				**21,12**	**63,36**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		545,53	1636,59
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		91,91	275,72
		Сметная стоимость:				**1240,74**	**3722,21**
98	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** 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**	**3,0000**		**1696,19**	**5088,57**
98. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	1,07	3,21	1348,00	4327,08
98. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09	1441,00	129,69
		Итого оплата труда:				**1485,59**	**4456,77**
98. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**85,17**	**255,51**
98. 4	144732 С (2113-0201-0508 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
98. 5	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,12	446,00	53,52
		Итого материалов:				**168,66**	**505,98**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1470,73	4412,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		253,35	760,06
		Сметная стоимость:				**3420,28**	**10260,83**
99	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** 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**	**0,0050**		**1079592,33**	**5397,96**
99. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1722)	чел-ч	312,7	1,563	1722,00	2692,35
99. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4715	1715,48	808,85
		Итого оплата труда:				**700238,61**	**3501,20**
99. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	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
99. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**522401,85**	**2612,01**
99. 5	147348 С (2113-0812-1046 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00045	208012,00	93,61
		Итого материалов:				**18721,08**	**93,60**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		693236,22	3466,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		141826,28	709,13
		Сметная стоимость:				**1914654,84**	**9573,27**

1	2	3	4	5	6	7	8
100	**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**	**9,0360**		**2707,00**	**24460,45**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		216,56	1956,84
		Сметная стоимость:				**2923,56**	**26417,29**
101	**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**	**14,2000**		**1213,00**	**17224,60**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		97,04	1377,97
		Сметная стоимость:				**1310,04**	**18602,57**
102	**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**	**34,7440**		**796,00**	**27656,22**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		63,68	2212,50
		Сметная стоимость:				**859,68**	**29868,72**
103	**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**	**15,5540**		**2409,00**	**37469,59**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		192,72	2997,57
		Сметная стоимость:				**2601,72**	**40467,16**
104	**С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015**	**Неразъемное соединение 57x3,5/63x5,8**	**шт.**	**3,0000**		**2176,00**	**6528,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		174,08	522,24
		Сметная стоимость:				**2350,08**	**7050,24**
105	**С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16**	**шт.**	**1,0000**		**6237,00**	**6237,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		498,96	498,96
		Сметная стоимость:				**6735,96**	**6735,96**
106	**С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015**	**Лента ЛСЭ300**	**м**	**16,0000**		**114,00**	**1824,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9,12	145,92
		Сметная стоимость:				**123,12**	**1969,92**
107	**С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Таблички-указатели**	**шт.**	**2,0000**		**6390,00**	**12780,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		511,20	1022,40
		Сметная стоимость:				**6901,20**	**13802,40**
108	**С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015**	**Изолирующее приварное соединение ИС-57**	**шт.**	**3,0000**		**4499,00**	**13497,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		359,92	1079,76
		Сметная стоимость:				**4858,92**	**14576,76**
109	**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.**	**3,0000**		**74116,00**	**222348,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5929,28	17787,84
		Сметная стоимость:				**80045,28**	**240135,84**
110	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**7,2000**		**6839,00**	**49240,80**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		547,12	3939,26
		Сметная стоимость:				**7386,12**	**53180,06**
111	**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.**	**5,0000**		**565,00**	**2825,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		45,20	226,00
		Сметная стоимость:				**610,20**	**3051,00**
112	**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.**	**1,0000**		**1104,00**	**1104,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		88,32	88,32
		Сметная стоимость:				**1192,32**	**1192,32**

1	2	3	4	5	6	7	8
113	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж** 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**	**0,0420**		**451773,21**	**18974,47**
113. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	201,6	8,467	1581,00	13386,64
113. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,692	1,709	1488,96	2544,73
		Итого оплата труда:				**379318,38**	**15931,37**
113. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,242928	5604,00	1361,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,242928	1722,00	418,32
113. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,022176	6404,00	142,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,022176	2059,00	45,66
113. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	1,315	2919,00	3839,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	1,315	1441,00	1894,91
113. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,208152	28,00	5,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
113. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,03024	174,00	5,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
113. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,123732	1778,00	220,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,123732	1441,00	178,30
113. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,004788	2839,00	13,59

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,004788	1441,00	6,90
		Итого эксплуатация машин:				**133043,61**	**5587,83**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		375525,20	15772,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		66183,87	2779,72
		Сметная стоимость:				**893482,28**	**37526,25**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**634752,37**
		В том числе:					
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**1026,86**
Всего заработная плата -			Тенге				**501,59**
		Накладные расходы -	Тенге				**305,97**
		Сметная прибыль -	Тенге				**106,63**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**1439,46**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**0,31**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**501,59**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**274375,65**
Материалы -			Тенге				**67447,47**
Всего заработная плата -			Тенге				**113742,34**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**14604,00**
Местные материалы -			Тенге				**49240,80**
		Накладные расходы -	Тенге				**109846,79**
		Сметная прибыль -	Тенге				**30737,78**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**414960,22**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**82,41**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**113742,34**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**359349,86**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**359349,86**
		Сметная прибыль -	Тенге				**28748,00**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**388097,86**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**804497,54**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**82,72**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**114243,93**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**2772979,29**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**295008,40**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**156234,72**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**57950,27**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**2321736,19**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Накладные расходы		Тенге				**318408,30**
	ИТОГО:		Тенге				**3091387,59**
	Сметная прибыль		Тенге				**247311,00**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**3338698,59**

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

Наименование объекта - Автомобильная дорога №2

Объект номер - 023.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-01

на Автомобильная дорога

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	205223,917
Сметная заработная плата, тыс. тенге	8741,94
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	6,15

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		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)** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**2804,0000**		**51,31**	**143873,24**
1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	32,246	1721,74	55519,20
		Итого оплата труда:				**19,80**	**55519,20**
1. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	32,246	4462,00	143881,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	32,246	1722,00	55527,61
		Итого эксплуатация машин:				**51,31**	**143873,24**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		14,26	39973,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5,25	14707,77
		Сметная стоимость:				**70,81**	**198554,83**

1	2	3	4	5	6	7	8
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** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**2804,0000**		**395,15**	**1108000,60**
2. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	248,434	1721,22	427610,00
		Итого оплата труда:				**152,50**	**427610,00**
2. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	248,322	4462,00	1108013,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	248,322	1722,00	427610,48
		Итого эксплуатация машин:				**395,15**	**1108000,60**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		109,80	307879,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		40,40	113270,38
		Сметная стоимость:				**545,35**	**1529150,18**
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** 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	**м3 грунта**	**1117,0000**		**210,12**	**234704,04**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0098	10,947	1009,00	11091,81
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	31,834	2061,05	65612,58
		Итого оплата труда:				**68,67**	**76704,39**
3. 3	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	7,964	4971,00	39590,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	7,964	2059,00	16397,88
3. 4	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	23,904	7688,00	183772,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	23,904	2059,00	49218,34

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**199,97**	**223366,49**
3. 5	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,04468	5448,00	243,42
		Итого материалов:				**0,22**	**245,74**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		49,44	55227,16
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		20,76	23194,50
		Сметная стоимость:				**280,33**	**313125,70**
4	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** 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**	**3882,0000**		**21,79**	**84588,78**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0033	12,811	1009,00	13004,70
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	14,363	2040,54	29309,10
		Итого оплата труда:				**10,90**	**42313,80**
4. 3	162 С (3301-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,31056	3468,00	1077,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,31056	1441,00	447,52
4. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	14,014	4971,00	69663,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	14,014	2059,00	28854,83
		Итого эксплуатация машин:				**18,22**	**70730,04**
4. 5	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,15528	5448,00	845,97
		Итого материалов:				**0,22**	**854,04**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		7,85	30465,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,37	9204,38
		Сметная стоимость:				**32,01**	**124259,09**
5	**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**	**1603,2000**		**153,00**	**245289,60**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12,24	19623,17

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**165,24**	**264912,77**
6	**С341-020101-0217 4102-0101-0217 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**184,0000**		**33,00**	**6072,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,64	485,76
		Сметная стоимость:				**35,64**	**6557,76**
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)** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**3697,0000**		**78,51**	**290251,47**
7. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	58,043	2025,48	117564,60
		Итого оплата труда:				**31,80**	**117564,60**
7. 2	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	52,867	4971,00	262802,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	52,867	2059,00	108853,15
7. 3	618 С (3201-0102-0301 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	5,065	755,00	3823,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 4	1835 С (3304-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	5,065	4667,00	23637,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	5,065	1722,00	8721,93
		Итого эксплуатация машин:				**78,51**	**290251,47**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		22,90	84646,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,11	29991,84
		Сметная стоимость:				**109,52**	**404889,82**
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** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**3697,0000**		**66,85**	**247144,45**
8. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	45,473	1726,02	78487,31

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**21,23**	**78487,31**
8. 2	618 С (3201-0102-0301 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	45,584	755,00	34415,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 3	1835 С (3304-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	45,584	4667,00	212740,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	45,584	1722,00	78495,65
		Итого эксплуатация машин:				**66,85**	**247144,45**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		15,29	56510,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6,57	24292,43
		Сметная стоимость:				**88,71**	**327947,74**
9	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**1849,0000**		**89,64**	**165744,36**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,0122	22,558	845,00	19063,19
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	22,558	1440,98	32505,42
		Итого оплата труда:				**27,89**	**51568,61**
9. 3	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	22,558	5806,00	130970,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	22,558	1441,00	32506,08
		Итого эксплуатация машин:				**70,83**	**130964,67**
9. 4	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,1	184,9	85,00	15716,50
		Итого материалов:				**8,50**	**15716,50**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		20,08	37129,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,78	16229,90
		Сметная стоимость:				**118,50**	**219103,66**
10	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей	**м2 спланированной площади**	**22777,0000**		**49,59**	**1129511,43**

1	2	3	4	5	6	7	8
		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					
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,8=980)	чел-ч	0,0279	635,478	980,00	622723,18
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	56,943	2060,00	117301,55
		Итого оплата труда:				**32,49**	**740024,73**
10. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	32,799	10468,00	343338,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	32,799	2059,00	67533,14
10. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	8,2	4971,00	40760,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	8,2	2059,00	16883,80
10. 5	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	15,944	7688,00	122576,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	15,944	2059,00	32828,70
		Итого эксплуатация машин:				**22,25**	**506788,25**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		23,39	532817,81
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5,84	132986,34
		Сметная стоимость:				**78,82**	**1795315,57**
11	**Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** 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**	**6734,0000**		**1001,00**	**6740734,00**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,1=1029)	чел-ч	0,0064	43,098	1029,00	44377,06
11. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	113,805	1773,96	201885,32
		Итого оплата труда:				**36,57**	**246262,38**
11. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	1,212	5125,00	6212,11

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	1,212	2059,00	2495,51
11. 4	1101 С (3202-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	4,04	5892,00	23806,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	8,08	1323,50	10693,88
11. 5	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	61,481	7688,00	472669,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	61,481	2059,00	126589,38
11. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	43,098	2839,00	122354,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	43,098	1441,00	62104,22
		Итого эксплуатация машин:				**92,82**	**625049,88**
11. 7	144675 С (2113-0104-1002 РСНБ РК 2015)	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,00121	8,148	601028,00	4897260,29
11. 8	146878 С (2113-0704-2908 РСНБ РК 2015)	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,814814	96660,00	78759,92
11. 9	149649 С (2204-1004-0101 РСНБ РК 2015)	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	444,444	1122,00	498666,17
11.10	244576 С (2503-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Семена многолетних трав	кг	0,0588	395,959	1383,00	547611,57
11.11	248387 С (2107-0510-0501 РСНБ РК 2015)	Опилки древесные	м3	0,0022	14,815	3155,00	46740,69
11.12	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00396	26,667	85,00	2266,66
		Итого материалов:				**901,59**	**6071307,06**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		26,33	177308,91
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		82,19	553443,43
		Сметная стоимость:				**1109,52**	**7471486,35**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**10395913,97**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10395913,97**
Материалы -			Тенге				**6088123,34**
Всего заработная плата -			Тенге				**1836055,00**
Транспортные расходы -			Тенге				**251361,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы -	Тенге				**1321959,61**
		Сметная прибыль -	Тенге				**937429,90**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**12655303,48**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1348,58**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1836055,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**12655303,48**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1348,58**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1836055,00**
		РАЗДЕЛ 2.Дорожная одежда по основной дороге					
12	**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** 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**	**21028,0000**		**307,12**	**6458125,67**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=1230)	чел-ч	0,0341	717,055	1230,00	881079,51
12. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	178,738	1990,59	355793,76
		Итого оплата труда:				**58,82**	**1236873,27**
12. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	71,638	10468,00	749908,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	71,638	2059,00	147502,64
12. 4	625 С (3201-0101-0201 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	63,561	8116,00	515863,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	63,561	2059,00	130872,10
12. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	18,261	9269,00	169258,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	18,261	2059,00	37599,40
12. 6	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	4,214	5125,00	21596,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	4,214	2059,00	8676,63

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 7	1085 С (3104-0103-0301 РСНБ РК 2015)	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	8,077	3943,00	31847,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	8,077	1722,00	13908,59
12. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	11,94	2839,00	33896,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	11,94	1441,00	17205,54
		Итого эксплуатация машин:				**72,40**	**1522427,20**
12. 9	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,108862	216144,00	23529,86
12.10	131548 С (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	0,000484	10,184	25079,00	255401,03
12.11	147211 С (2113-0810-0306 РСНБ РК 2015)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,001202	25,284	149329,00	3775644,47
		Итого материалов:				**192,82**	**4054619,00**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		63,53	1335823,13
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		29,65	623515,90
		Сметная стоимость:				**400,30**	**8417464,70**
13	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**5838,1614**		**6801,00**	**39705335,34**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		544,08	3176426,83
		Сметная стоимость:				**7345,08**	**42881762,17**
14	**С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**307,2717**		**479,00**	**147183,12**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,32	11774,65
		Сметная стоимость:				**517,32**	**158957,77**
15	**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** Состав работ:	**м3 материала основания в плотном теле**	**2091,3000**		**9741,36**	**20372106,17**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой					
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=1068)	чел-ч	0,144	301,147	1068,00	321621,03
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	299,056	1813,99	542483,22
		Итого оплата труда:				**413,19**	**864104,25**
15. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	32,415	10468,00	339321,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	32,415	2059,00	66742,49
15. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	99,546	4654,00	463286,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	99,546	1441,00	143445,79
15. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	148,064	9269,00	1372405,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	148,064	2059,00	304863,78
15. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	19,031	5806,00	110493,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	19,031	1441,00	27423,67
		Итого эксплуатация машин:				**1092,86**	**2285498,12**
15. 7	100414 С (2101-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	2551,386	6958,00	17752543,79
15. 8	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,07	146,391	85,00	12443,24
		Итого материалов:				**8494,71**	**17764987,02**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		446,25	933232,59
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		815,01	1704427,10
		Сметная стоимость:				**11002,61**	**23009765,86**
16	**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)** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня	**м2 основания**	**11428,0000**		**1800,12**	**20571771,36**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня					
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	0,033	377,124	1107,00	417464,84
16. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	461,691	1925,00	888755,56
		Итого оплата труда:				**114,30**	**1306220,40**
16. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	4,114	10468,00	43066,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	4,114	2059,00	8470,73
16. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	26,856	4971,00	133500,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	26,856	2059,00	55296,50
16. 5	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	121,137	5168,00	626034,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	121,137	1722,00	208597,91
16. 6	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	273,129	6861,00	1873939,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	273,129	2059,00	562372,61
16. 7	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	29,713	5806,00	172512,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	29,713	1441,00	42816,43
16. 8	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	6,514	7084,00	46144,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	6,514	1722,00	11217,11
		Итого эксплуатация машин:				**253,34**	**2895169,52**
16. 9	100092 С (2101-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	171,42	7979,00	1367760,18
16.10	100094 С (2101-0201-0704 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	2159,892	7344,00	15862246,85
16.11	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	342,84	85,00	29141,40
		Итого материалов:				**1510,25**	**17259137,00**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		123,44	1410718,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		153,89	1758599,15

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**2077,45**	**23741088,54**
17	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**8,0460**		**100766,01**	**810763,32**
17. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	4,667	1722,00	8036,02
		Итого оплата труда:				**998,76**	**8036,02**
17. 2	1239 С (3201-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	2,333	6436,00	15017,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	4,666	1722,00	8034,85
		Итого эксплуатация машин:				**1866,44**	**15017,37**
17. 3	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	8,287	96019,00	795745,94
		Итого материалов:				**98899,57**	**795745,95**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1078,66	8678,90
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8147,57	65555,38
		Сметная стоимость:				**109992,24**	**884997,60**
18	**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** 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**	**10057,0000**		**2263,07**	**22759694,99**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,0336	337,915	1441,00	486959,94
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	168,958	1977,38	334093,54
		Итого оплата труда:				**81,64**	**821053,48**
18. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	34,898	5168,00	180351,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	34,898	1722,00	60094,36
18. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	101,576	6861,00	696910,88

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	101,576	2059,00	209144,98
18. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,30171	5125,00	1546,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,30171	2059,00	621,22
18. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	3,922	5806,00	22772,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	3,922	1441,00	5651,60
18. 7	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	14,08	120,00	1689,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 8	1955 С (3201-0209-0101 РСНБ РК 2015)	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	28,16	13643,00	384181,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	28,16	2059,00	57981,44
18. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,40228	2839,00	1142,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,40228	1441,00	579,69
		Итого эксплуатация машин:				**128,13**	**1288603,41**
18.10	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	971,506	21536,00	20922357,52
18.11	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,062353	216144,00	13477,31
18.12	131548 С (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	0,00015	1,509	25079,00	37832,93
18.13	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,108616	96019,00	10429,16
		Итого материалов:				**2086,52**	**20984131,64**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		88,17	886737,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		188,10	1891714,62
		Сметная стоимость:				**2539,34**	**25538147,37**

1	2	3	4	5	6	7	8
19	**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**	**10057,0000**		**3130,46**	**31483036,22**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,0011	11,063	1441,00	15688,92
		Итого оплата труда:				**1,56**	**15688,92**
19. 2	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	21,723	120,00	2606,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,26**	**2614,82**
19. 3	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	1460,276	21536,00	31448512,55
19. 4	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,168958	96019,00	16223,14
		Итого материалов:				**3128,64**	**31464732,48**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1,68	16944,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		250,57	2519998,42
		Сметная стоимость:				**3382,72**	**34019978,67**
20	**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** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м2 покрытия**	**5760,0000**		**1352,28**	**7789132,80**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=1145)	чел-ч	0,0495	285,12	1145,00	326476,80
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	198,144	1857,85	368121,60
		Итого оплата труда:				**120,59**	**694598,40**
20. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	2,074	10468,00	21706,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	2,074	2059,00	4270,37
20. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	24,019	4654,00	111785,36

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	24,019	1441,00	34611,38
20. 5	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	13,536	4971,00	67287,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	13,536	2059,00	27870,62
20. 6	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	39,744	5168,00	205396,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	39,744	1722,00	68439,17
20. 7	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	97,344	6861,00	667877,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	97,344	2059,00	200431,30
20. 8	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	14,976	5806,00	86950,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	14,976	1441,00	21580,42
20. 9	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	6,336	7084,00	44884,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	6,336	1722,00	10910,59
		Итого эксплуатация машин:				**209,36**	**1205913,60**
20.10	100061 С (2101-0201-0401 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	57,6	6225,00	358560,00
20.11	100062 С (2101-0201-0402 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	86,4	5663,00	489283,20
20.12	100064 С (2101-0201-0404 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	1088,64	4955,00	5394211,20
20.13	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	172,8	85,00	14688,00
		Итого материалов:				**1086,24**	**6256742,40**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		130,24	750166,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		118,60	683143,93
		Сметная стоимость:				**1601,12**	**9222443,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**150097148,99**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**150097148,99**
Материалы -			Тенге				**98580095,44**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**4946574,74**
	Местные материалы -		Тенге				**39852518,46**
		Накладные расходы -	Тенге				**5342300,71**
		Сметная прибыль -	Тенге				**12435155,98**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**167874605,68**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3340,68**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4946574,74**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**167874605,68**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3340,68**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4946574,74**
		РАЗДЕЛ 3.Монтаж трубы на ПК 10+08					
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** 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**	**7,6400**		**157,34**	**1202,08**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,067996	1009,00	68,45
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,147452	2059,04	303,61
		Итого оплата труда:				**48,70**	**372,06**
21. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,147452	7688,00	1133,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,147452	2059,00	303,60
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**1133,62**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	267,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	117,60
		Сметная стоимость:				**207,80**	**1587,57**
22	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону	**м2 спланированной поверхности**	**22,9400**		**155,57**	**3568,78**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки					
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	0,129	2,959	1206,00	3568,78
		Итого оплата труда:				**155,57**	**3568,78**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		112,01	2569,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,41	491,06
		Сметная стоимость:				**288,99**	**6629,36**
23	**Е11-300101-0103 1130-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчано-щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**7,6400**		**13602,03**	**103919,51**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	2,56	19,558	1107,00	21651,15
23. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1002	0,765528	1441,02	1103,14
		Итого оплата труда:				**2978,31**	**22754,29**
23. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1002	0,765528	2919,00	2234,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1002	0,765528	1441,00	1103,13
23. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2004	1,531	16,00	24,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**295,69**	**2259,07**
23. 5	100072 С (2101-0201-0503 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,11	8,48	5762,00	48864,06
23. 6	100330 С (2101-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,55	4,202	7412,00	31145,22
		Итого материалов:				**10472,42**	**80009,29**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		2501,78	19113,60
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1288,30	9842,65
		Сметная стоимость:				**17392,12**	**132875,76**
24	**Е11-300402-0201 1130-0402-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы одноочковые из металла, диаметр 1,02 м. Укладка** Состав работ: 1. Сборка конструкций трубы с креплением болтами	**м одноочковой трубы**	**15,3000**		**43206,72**	**661062,82**

1	2	3	4	5	6	7	8
		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					
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	14,5	221,85	1325,00	293951,25
24. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66	10,098	1717,74	17345,76
		Итого оплата труда:				**20346,21**	**311297,01**
24. 3	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,99	15,147	12,00	181,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 4	786 С (3105-0104-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,65	9,945	6210,00	61758,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	9,945	1722,00	17125,29
24. 5	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,85	13,005	726,00	9441,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,153	2839,00	434,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,153	1441,00	220,47
		Итого эксплуатация машин:				**4693,87**	**71816,21**
24. 7	102734 С (2102-0501-0301 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,15	2,295	23727,00	54453,46
24. 8	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,001	0,0153	216144,00	3307,00
24. 9	131555 С (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	0,049	0,7497	35745,00	26798,03
24.10	135867 С (2110-0501-1404 РСНБ РК 2015)	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	40	612	223,00	136476,00
24.11	144746 С (2113-0201-0901 РСНБ РК 2015)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,007	0,1071	633893,00	67889,94

1	2	3	4	5	6	7	8
24.12	146755 С (2113-0703-0901 РСНБ РК 2015)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00245	0,037485	169961,00	6370,99
		Итого материалов:				**19300,35**	**295295,36**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		17090,82	261489,49
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4823,80	73804,18
		Сметная стоимость:				**65121,34**	**996356,50**
25	**С123-010201-0323 2301-0201-0323 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 20 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**15,3000**		**112325,00**	**1718572,50**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8986,00	137485,80
		Сметная стоимость:				**121311,00**	**1856058,30**
26	**Е11-130701-1001 1113-0701-1001 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 2 мм** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности 2. Приготовление составов 3. Нанесение гидроизоляции на поверхность 4. Уход за покрытием	**м2**	**11,8800**		**2582,07**	**30674,99**
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	0,773	9,183	1206,00	11075,01
26. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3231	3,838	1375,55	5279,95
		Итого оплата труда:				**1376,68**	**16354,96**
26. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0111	0,131868	4654,00	613,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,131868	1441,00	190,02
26. 4	1007 С (3103-0101-0601 РСНБ РК 2015)	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,09	1,069	1236,00	1321,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	1,069	1206,00	1289,21
26. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	2,637	2839,00	7487,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	2,637	1441,00	3799,92
		Итого эксплуатация машин:				**793,16**	**9422,74**
26. 6	100329 С (2101-0401-0102 РСНБ РК 2015)	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0154	0,182952	6801,00	1244,26

1	2	3	4	5	6	7	8
26. 7	135856 С (2110-0501-1201 РСНБ РК 2015)	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1	11,88	387,00	4597,56
26. 8	144561 С (2113-0101-1601 РСНБ РК 2015)	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,0111	0,131868	23575,00	3108,79
26. 9	146791 С (2113-0703-1702 РСНБ РК 2015)	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,00006	0,000713	467999,00	333,59
26.10	149649 С (2204-1004-0101 РСНБ РК 2015)	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,067	0,79596	1122,00	893,07
		Итого материалов:				**856,67**	**10177,24**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		949,91	11284,92
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		282,56	3356,79
		Сметная стоимость:				**3814,54**	**45316,70**
27	**Е11-130501-0103 1113-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности. Оклейка геотекстилем** Состав работ: 1. Приготовление грунтовки 2. Приготовление битумной мастики 3. Оклейка 4. Шпаклевка 5. Сушка кварцевого песка 6. Затирка поверхности	**м2**	**79,7600**		**3679,12**	**293446,61**
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1608)	чел-ч	0,89	70,986	1608,00	114146,13
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	2,393	1362,67	3260,59
		Итого оплата труда:				**1472,00**	**117406,72**
27. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,7976	4654,00	3712,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,7976	1441,00	1149,34
27. 4	1007 С (3103-0101-0601 РСНБ РК 2015)	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,7976	1236,00	985,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,7976	1206,00	961,91

1	2	3	4	5	6	7	8
27. 5	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,7976	27,00	21,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,7976	2839,00	2264,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,7976	1441,00	1149,34
		Итого эксплуатация машин:				**87,56**	**6983,79**
27. 7	100393 С (2101-0405-0101 РСНБ РК 2015)	Песок кварцевый	т	0,004	0,31904	1268,00	404,54
27. 8	133355 С (2108-0102-1110 РСНБ РК 2015)	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м	м2	1,16	92,522	833,00	77070,49
27. 9	144635 С (2113-0104-0102 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,002	0,15952	175716,00	28030,22
27.10	144636 С (2113-0104-0103 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	0,31904	175716,00	56060,43
27.11	146097 С (2113-0401-0333 РСНБ РК 2015)	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0002	0,015952	321992,00	5136,42
27.12	147626 С (2113-0816-1501 РСНБ РК 2015)	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,257625	21265,00	5478,39
27.13	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,002393	56923,00	136,21
		Итого материалов:				**2160,44**	**172316,69**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		1015,68	81010,64
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		375,58	29956,58
		Сметная стоимость:				**5070,38**	**404413,83**
28	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**187,2300**		**30,83**	**5772,30**
28. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	1,292	1724,64	2228,04
		Итого оплата труда:				**11,90**	**2228,04**

1	2	3	4	5	6	7	8
28. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,294	4462,00	5772,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,294	1722,00	2228,27
		Итого эксплуатация машин:				**30,83**	**5772,30**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		8,57	1604,19
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,15	590,12
		Сметная стоимость:				**42,55**	**7966,61**
29	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**187,2300**		**6801,00**	**1273351,23**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		544,08	101868,10
		Сметная стоимость:				**7345,08**	**1375219,33**
30	**Е11-370101-0302 1137-0101-0302 РСНБ РК 2015**	**Блоки железобетонных конструкций гидроузлов.** 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	**м3 железобетона в конструкции**	**0,6400**		**39045,16**	**24988,90**
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	0,7	0,448	1107,00	495,94
30. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0864	0,055296	1587,46	87,78
		Итого оплата труда:				**912,05**	**583,72**
30. 3	222 С (3103-0204-0201 РСНБ РК 2015)	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	маш.-ч	0,0418	0,026752	16220,00	433,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0836	0,053504	1581,50	84,62
30. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2858	0,182912	39,00	7,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 5	690 С (3105-0101-0401 РСНБ РК 2015)	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,0009	0,000576	7243,00	4,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,000576	2059,00	1,19

1	2	3	4	5	6	7	8
30. 6	758 С (3105-0102-0202 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000448	5125,00	2,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000448	2059,00	0,92
30. 7	1275 С (3205-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,0002	0,000128	445,00	0,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,00006	0,0000384	1010,00	0,04
30. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,000704	2839,00	2,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,000704	1441,00	1,01
		Итого эксплуатация машин:				**702,46**	**449,58**
30. 9	146666 С (2113-0701-1101 РСНБ РК 2015)	Воздух сжатый	м3	5,59	3,578	192,00	686,90
30.10	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,01105	0,007072	6932,00	49,02
30.11	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,0517	0,033088	85,00	2,81
30.12	274234 С (2102-0104-0207 РСНБ РК 2015)	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,01	0,6464	36053,00	23304,66
		Итого материалов:				**37567,80**	**24043,38**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		829,97	531,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3190,01	2041,61
		Сметная стоимость:				**43065,14**	**27561,68**
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** 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**	**39,4000**		**157,34**	**6199,20**
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,35066	1009,00	353,02
31. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,76042	2059,07	1565,76

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1918,78**
31. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**5846,18**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	1381,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	606,46
		Сметная стоимость:				**207,80**	**8187,18**
32	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки	**м2 спланированной поверхности**	**35,1000**		**155,57**	**5460,51**
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	0,129	4,528	1206,00	5460,51
		Итого оплата труда:				**155,57**	**5460,51**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		112,01	3931,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,41	751,37
		Сметная стоимость:				**288,99**	**10143,44**
33	**Е11-300101-0103 1130-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчано-щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**15,2000**		**13602,03**	**206750,86**
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	2,56	38,912	1107,00	43075,58
33. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1002	1,523	1441,02	2194,73
		Итого оплата труда:				**2978,31**	**45270,31**
33. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1002	1,523	2919,00	4445,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1002	1,523	1441,00	2194,64
33. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2004	3,046	16,00	48,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**295,69**	**4494,49**

1	2	3	4	5	6	7	8
33. 5	100072 С (2101-0201-0503 РСНБ РК 2015)	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
33. 6	100330 С (2101-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,55	8,36	7412,00	61964,32
		Итого материалов:				**10472,42**	**159180,79**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		2501,78	38027,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1288,30	19582,23
		Сметная стоимость:				**17392,12**	**264360,16**
34	**Е11-300403-0103 1130-0403-0103 РСНБ РК 2015**	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение** 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	**м3 сборных конструкций**	**3,2000**		**16412,88**	**52521,22**
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	2,79	8,928	1325,00	11829,60
34. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,61	1,952	1722,00	3361,34
		Итого оплата труда:				**4747,17**	**15190,94**
34. 3	786 С (3105-0104-0102 РСНБ РК 2015)	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
34. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01	0,032	726,00	23,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3795,36**	**12145,15**
34. 5	101791 С (2102-0103-0205 РСНБ РК 2015)	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,21	0,672	32693,00	21969,70
34. 6	102637 С (2102-0401-2805 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,05	0,16	30922,00	4947,52

1	2	3	4	5	6	7	8
34. 7	131555 С (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	0,001	0,0032	35745,00	114,38
34. 8	135867 С (2110-0501-1404 РСНБ РК 2015)	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	3,2	223,00	713,60
34. 9	146755 С (2113-0703-0901 РСНБ РК 2015)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00012	0,000384	169961,00	65,27
34.10	147090 С (2113-0804-1101 РСНБ РК 2015)	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,4	1,28	575,00	736,00
		Итого материалов:				**8920,77**	**28546,47**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		3987,62	12760,39
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1632,04	5222,53
		Сметная стоимость:				**22032,54**	**70504,14**
35	**Е11-300401-0101 1130-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка** Состав работ: 1. Очистка фундамента 2. Установка лекальных блоков на цементном растворе 3. Конопатка и заливка швов раствором	**м3 железобетонных блоков**	**10,7200**		**8555,30**	**91712,82**
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=1277)	чел-ч	1,94	20,797	1277,00	26557,51
35. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,73	7,826	1722,00	13475,68
		Итого оплата труда:				**3734,44**	**40033,19**
35. 3	786 С (3105-0104-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,73	7,826	6210,00	48596,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	7,826	1722,00	13476,37
		Итого эксплуатация машин:				**4533,30**	**48596,97**
35. 4	102634 С (2102-0401-2802 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,057	0,61104	25081,00	15325,49
35. 5	147090 С (2113-0804-1101 РСНБ РК 2015)	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,2	2,144	575,00	1232,80
		Итого материалов:				**1544,62**	**16558,34**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		3136,93	33627,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		935,38	10027,26

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**12627,61**	**135367,96**
36	**С121-040803-0304 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**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5008,24	20032,97
		Сметная стоимость:				**67611,27**	**270445,09**
37	**С121-040803-0503 2104-0803-0503 РСНБ РК 2015**	**Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1**	**шт.**	**4,0000**		**133935,29**	**535741,16**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		10714,82	42859,29
		Сметная стоимость:				**144650,11**	**578600,45**
38	**Е11-130701-1001 1113-0701-1001 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 0,8 мм** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности 2. Приготовление составов 3. Нанесение гидроизоляции на поверхность 4. Уход за покрытием	**м2**	**41,6000**		**2582,07**	**107414,11**
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(З=1206)	чел-ч	0,773	32,157	1206,00	38781,18
38. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3231	13,441	1375,55	18488,70
		Итого оплата труда:				**1376,68**	**57269,88**
38. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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
38. 4	1007 С (3103-0101-0601 РСНБ РК 2015)	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
38. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	9,235	2839,00	26218,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	9,235	1441,00	13307,63
		Итого эксплуатация машин:				**793,16**	**32995,45**
38. 6	100329 С (2101-0401-0102 РСНБ РК 2015)	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0154	0,64064	6801,00	4356,99

1	2	3	4	5	6	7	8
38. 7	135856 С (2110-0501-1201 РСНБ РК 2015)	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1	41,6	387,00	16099,20
38. 8	144561 С (2113-0101-1601 РСНБ РК 2015)	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,0111	0,46176	23575,00	10885,99
38. 9	146791 С (2113-0703-1702 РСНБ РК 2015)	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,00006	0,002496	467999,00	1168,13
38.10	149649 С (2204-1004-0101 РСНБ РК 2015)	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,067	2,787	1122,00	3127,24
		Итого материалов:				**856,67**	**35637,48**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		949,91	39516,22
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		282,56	11754,43
		Сметная стоимость:				**3814,54**	**158684,76**
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** 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**	**15,4000**		**157,34**	**2423,04**
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,13706	1009,00	137,98
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,29722	2059,08	612,00
		Итого оплата труда:				**48,70**	**749,98**
39. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**2285,06**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	539,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	237,04
		Сметная стоимость:				**207,80**	**3200,07**

1	2	3	4	5	6	7	8
40	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки	**м2 спланированной поверхности**	**45,1000**		**155,57**	**7016,21**
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	0,129	5,818	1206,00	7016,21
		Итого оплата труда:				**155,57**	**7016,21**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		112,01	5051,67
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,41	965,43
		Сметная стоимость:				**288,99**	**13033,31**
41	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**4,5300**		**10449,96**	**47338,32**
41. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,99	9,015	1107,00	9979,27
41. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0806	0,365118	1440,93	526,11
		Итого оплата труда:				**2319,07**	**10505,38**
41. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
41. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1612	0,730236	16,00	11,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**237,85**	**1077,46**
41. 5	100072 С (2101-0201-0503 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	6,297	5762,00	36281,59
		Итого материалов:				**8009,18**	**36281,59**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		1948,02	8824,53
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		991,84	4493,03
		Сметная стоимость:				**13389,82**	**60655,87**

1	2	3	4	5	6	7	8
42	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**3,6400**		**46885,98**	**170664,97**
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	2,55	9,282	1372,00	12734,90
42. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	1,583	2058,28	3257,58
		Итого оплата труда:				**4393,54**	**15992,48**
42. 3	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	2,135	39,00	83,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 4	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,12922	12,00	1,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
42. 6	808 С (3105-0103-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	1,58	8059,00	12731,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	1,58	2059,00	3253,22
42. 7	1297 С (3101-0307-0201 РСНБ РК 2015)	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,084448	264,00	22,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 8	1795 С (3403-0102-0401 РСНБ РК 2015)	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,057512	163,00	9,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00182	2839,00	5,17

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00182	1441,00	2,62
		Итого эксплуатация машин:				**3532,56**	**12858,52**
42.10	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,001875	216144,00	405,18
42.11	131542 С (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	0,0114	0,041496	56114,00	2328,51
42.12	131588 С (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	0,0137	0,049868	50417,00	2514,19
42.13	131599 С (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	0,0022	0,008008	50417,00	403,74
42.14	144746 С (2113-0201-0901 РСНБ РК 2015)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,00091	633893,00	576,84
42.15	147058 С (2113-0803-1501 РСНБ РК 2015)	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,171808	10612,00	1823,23
42.16	147200 С (2113-0810-0101 РСНБ РК 2015)	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,002362	81824,00	193,30
42.17	248314 С (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	0,0097	0,035308	44550,00	1572,97
42.18	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,6	2,184	85,00	185,64
42.19	274234 С (2102-0104-0207 РСНБ РК 2015)	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,713	36053,00	133857,58
42.20	286164 С (2113-0209-0104 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	3,713	326,00	1210,37
		Итого материалов:				**39854,82**	**145071,55**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		3690,57	13433,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4046,12	14727,89
		Сметная стоимость:				**54622,68**	**198826,55**

1	2	3	4	5	6	7	8
43	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,1001**		**337680,40**	**33795,05**
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1301)	чел-ч	48,4	4,844	1301,00	6301,88
		Итого оплата труда:				**62968,40**	**6301,88**
43. 2	128064 С (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	3	0,30024	112,00	33,63
43. 3	279861 С (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	1	0,10008	274376,00	27459,55
		Итого материалов:				**274712,00**	**27493,17**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		52893,46	5293,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31245,91	3127,09
		Сметная стоимость:				**421819,76**	**42215,72**
44	**Е11-010204-0601 1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**м3 камня (в деле)**	**0,3800**		**11955,40**	**4543,05**
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=1145)	чел-ч	2,81	1,068	1145,00	1222,63
44. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,00038	1447,37	0,55
		Итого оплата труда:				**3218,89**	**1223,18**
44. 3	162 С (3301-0101-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**3,47**	**1,32**
44. 4	244650 С (2101-0701-0205 РСНБ РК 2015)	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 материалов:				**8734,48**	**3319,10**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		2317,60	880,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1141,84	433,90
		Сметная стоимость:				**15414,84**	**5857,64**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**5638552,36**
В том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**3919979,86**
		Материалы -	Тенге				**1033930,41**
		Всего заработная плата -	Тенге				**681498,30**
		Местные материалы -	Тенге				**2059504,51**
		Накладные расходы -	Тенге				**541140,23**
		Сметная прибыль -	Тенге				**356889,61**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**4818009,70**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**507,25**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**681498,30**
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**1718572,50**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**1718572,50**
		Сметная прибыль -	Тенге				**137485,80**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**1856058,30**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**6674068,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**507,25**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**681498,30**
		РАЗДЕЛ 4.Монтаж трубы на ПК 10+57					
45	**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** 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**	**7,0700**		**157,34**	**1112,39**
45. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,062923	1009,00	63,35
45. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,136451	2059,05	280,96
		Итого оплата труда:				**48,70**	**344,31**
45. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**1049,04**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	247,90
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	108,82
		Сметная стоимость:				**207,80**	**1469,12**

1	2	3	4	5	6	7	8
46	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки	**м2 спланированной поверхности**	**21,2200**		**155,57**	**3301,20**
46. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	0,129	2,737	1206,00	3301,20
		Итого оплата труда:				**155,57**	**3301,20**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		112,01	2376,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,41	454,24
		Сметная стоимость:				**288,99**	**6132,31**
47	**Е11-300101-0103 1130-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчано-щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**7,0700**		**13602,03**	**96166,35**
47. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	2,56	18,099	1107,00	20035,81
47. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1002	0,708414	1441,02	1020,84
		Итого оплата труда:				**2978,31**	**21056,65**
47. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
47. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2004	1,417	16,00	22,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**295,69**	**2090,53**
47. 5	100072 С (2101-0201-0503 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,11	7,848	5762,00	45218,45
47. 6	100330 С (2101-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,55	3,889	7412,00	28821,56
		Итого материалов:				**10472,42**	**74040,01**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		2501,78	17687,59
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1288,30	9108,32
		Сметная стоимость:				**17392,12**	**122962,25**

1	2	3	4	5	6	7	8
48	**Е11-300402-0201 1130-0402-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы одноочковые из металла, диаметр 1,02 м. Укладка** 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**	**14,1500**		**43206,72**	**611375,09**
48. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	14,5	205,175	1325,00	271856,88
48. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66	9,339	1717,74	16042,00
		Итого оплата труда:				**20346,21**	**287898,88**
48. 3	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,99	14,008	12,00	168,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
48. 4	786 С (3105-0104-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,65	9,197	6210,00	57116,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	9,197	1722,00	15837,23
48. 5	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,85	12,027	726,00	8731,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
48. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**4693,87**	**66418,26**
48. 7	102734 С (2102-0501-0301 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,15	2,123	23727,00	50360,56
48. 8	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,001	0,01415	216144,00	3058,44
48. 9	131555 С (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	0,049	0,69335	35745,00	24783,80

1	2	3	4	5	6	7	8
48.10	135867 С (2110-0501-1404 РСНБ РК 2015)	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	40	566	223,00	126218,00
48.11	144746 С (2113-0201-0901 РСНБ РК 2015)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,007	0,09905	633893,00	62787,10
48.12	146755 С (2113-0703-0901 РСНБ РК 2015)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00245	0,034668	169961,00	5892,12
		Итого материалов:				**19300,35**	**273099,95**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		17090,82	241835,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4823,80	68256,81
		Сметная стоимость:				**65121,34**	**921466,95**
49	**С123-010201-0323 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**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8986,00	127151,90
		Сметная стоимость:				**121311,00**	**1716550,65**
50	**Е11-130701-1001 1113-0701-1001 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 2 мм** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности 2. Приготовление составов 3. Нанесение гидроизоляции на поверхность 4. Уход за покрытием	**м2**	**11,1100**		**2582,07**	**28686,80**
50. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	0,773	8,588	1206,00	10357,19
50. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3231	3,59	1375,55	4937,73
		Итого оплата труда:				**1376,68**	**15294,92**
50. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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
50. 4	1007 С (3103-0101-0601 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
50. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	2,466	2839,00	7002,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	2,466	1441,00	3553,51
		Итого эксплуатация машин:				**793,16**	**8812,01**
50. 6	100329 С (2101-0401-0102 РСНБ РК 2015)	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0154	0,171094	6801,00	1163,61
50. 7	135856 С (2110-0501-1201 РСНБ РК 2015)	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1	11,11	387,00	4299,57
50. 8	144561 С (2113-0101-1601 РСНБ РК 2015)	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,0111	0,123321	23575,00	2907,29
50. 9	146791 С (2113-0703-1702 РСНБ РК 2015)	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,00006	0,000667	467999,00	311,97
50.10	149649 С (2204-1004-0101 РСНБ РК 2015)	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,067	0,74437	1122,00	835,18
		Итого материалов:				**856,67**	**9517,60**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		949,91	10553,49
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		282,56	3139,22
		Сметная стоимость:				**3814,54**	**42379,51**
51	**Е11-130501-0103 1113-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности. Оклейка геотекстилем** Состав работ: 1. Приготовление грунтовки 2. Приготовление битумной мастики 3. Оклейка 4. Шпаклевка 5. Сушка кварцевого песка 6. Затирка поверхности	**м2**	**74,5500**		**3679,12**	**274278,40**
51. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=1608)	чел-ч	0,89	66,349	1608,00	106690,00
51. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	2,236	1362,66	3047,60
		Итого оплата труда:				**1472,00**	**109737,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
51. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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
51. 4	1007 С (3103-0101-0601 РСНБ РК 2015)	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
51. 5	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,7455	27,00	20,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**87,56**	**6527,59**
51. 7	100393 С (2101-0405-0101 РСНБ РК 2015)	Песок кварцевый	т	0,004	0,2982	1268,00	378,12
51. 8	133355 С (2108-0102-1110 РСНБ РК 2015)	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м	м2	1,16	86,478	833,00	72036,17
51. 9	144635 С (2113-0104-0102 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,002	0,1491	175716,00	26199,26
51.10	144636 С (2113-0104-0103 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	0,2982	175716,00	52398,51
51.11	146097 С (2113-0401-0333 РСНБ РК 2015)	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0002	0,01491	321992,00	4800,90
51.12	147626 С (2113-0816-1501 РСНБ РК 2015)	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,240796	21265,00	5120,54
51.13	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,002236	56923,00	127,31
		Итого материалов:				**2160,44**	**161060,81**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		1015,68	75718,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		375,58	27999,79
		Сметная стоимость:				**5070,38**	**377997,13**

1	2	3	4	5	6	7	8
52	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**174,9900**		**30,83**	**5394,94**
52. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	1,207	1724,64	2082,38
		Итого оплата труда:				**11,90**	**2082,38**
52. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,209	4462,00	5395,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,209	1722,00	2081,90
		Итого эксплуатация машин:				**30,83**	**5394,94**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		8,57	1499,31
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,15	551,54
		Сметная стоимость:				**42,55**	**7445,79**
53	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**174,9900**		**6801,00**	**1190107,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		544,08	95208,56
		Сметная стоимость:				**7345,08**	**1285315,55**
54	**Е11-370101-0302 1137-0101-0302 РСНБ РК 2015**	**Блоки железобетонных конструкций гидроузлов.** 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	**м3 железобетона в конструкции**	**0,6000**		**39045,16**	**23427,10**
54. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	0,7	0,42	1107,00	464,94
54. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0864	0,05184	1587,38	82,29
		Итого оплата труда:				**912,05**	**547,23**
54. 3	222 С (3103-0204-0201 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
54. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2858	0,17148	39,00	6,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
54. 5	690 С (3105-0101-0401 РСНБ РК 2015)	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
54. 6	758 С (3105-0102-0202 РСНБ РК 2015)	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
54. 7	1275 С (3205-0101-0102 РСНБ РК 2015)	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
54. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**702,46**	**421,48**
54. 9	146666 С (2113-0701-1101 РСНБ РК 2015)	Воздух сжатый	м3	5,59	3,354	192,00	643,97
54.10	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,01105	0,00663	6932,00	45,96
54.11	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,0517	0,03102	85,00	2,64
54.12	274234 С (2102-0104-0207 РСНБ РК 2015)	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,01	0,606	36053,00	21848,12
		Итого материалов:				**37567,80**	**22540,68**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		829,97	497,98
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3190,01	1914,01
		Сметная стоимость:				**43065,14**	**25839,09**
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** Состав работ:	**м3 грунта**	**39,4000**		**157,34**	**6199,20**

1	2	3	4	5	6	7	8
		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(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,35066	1009,00	353,02
55. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,76042	2059,07	1565,76
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1918,78**
55. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**5846,18**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	1381,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	606,46
		Сметная стоимость:				**207,80**	**8187,18**
56	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки	**м2 спланированной поверхности**	**35,1000**		**155,57**	**5460,51**
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	0,129	4,528	1206,00	5460,51
		Итого оплата труда:				**155,57**	**5460,51**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		112,01	3931,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,41	751,37
		Сметная стоимость:				**288,99**	**10143,44**
57	**Е11-300101-0103 1130-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчано-щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**15,2000**		**13602,03**	**206750,86**
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	2,56	38,912	1107,00	43075,58
57. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1002	1,523	1441,02	2194,73
		Итого оплата труда:				**2978,31**	**45270,31**

1	2	3	4	5	6	7	8
57. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1002	1,523	2919,00	4445,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1002	1,523	1441,00	2194,64
57. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2004	3,046	16,00	48,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**295,69**	**4494,49**
57. 5	100072 С (2101-0201-0503 РСНБ РК 2015)	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
57. 6	100330 С (2101-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,55	8,36	7412,00	61964,32
		Итого материалов:				**10472,42**	**159180,79**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		2501,78	38027,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1288,30	19582,23
		Сметная стоимость:				**17392,12**	**264360,16**
58	**Е11-300403-0103 1130-0403-0103 РСНБ РК 2015**	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение** 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	**м3 сборных конструкций**	**3,2000**		**16412,88**	**52521,22**
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	2,79	8,928	1325,00	11829,60
58. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,61	1,952	1722,00	3361,34
		Итого оплата труда:				**4747,17**	**15190,94**
58. 3	786 С (3105-0104-0102 РСНБ РК 2015)	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
58. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01	0,032	726,00	23,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**3795,36**	**12145,15**
58. 5	101791 С (2102-0103-0205 РСНБ РК 2015)	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,21	0,672	32693,00	21969,70
58. 6	102637 С (2102-0401-2805 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,05	0,16	30922,00	4947,52
58. 7	131555 С (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	0,001	0,0032	35745,00	114,38
58. 8	135867 С (2110-0501-1404 РСНБ РК 2015)	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	3,2	223,00	713,60
58. 9	146755 С (2113-0703-0901 РСНБ РК 2015)	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00012	0,000384	169961,00	65,27
58.10	147090 С (2113-0804-1101 РСНБ РК 2015)	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,4	1,28	575,00	736,00
		Итого материалов:				**8920,77**	**28546,47**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		3987,62	12760,39
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1632,04	5222,53
		Сметная стоимость:				**22032,54**	**70504,14**
59	**Е11-300401-0101 1130-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка** Состав работ: 1. Очистка фундамента 2. Установка лекальных блоков на цементном растворе 3. Конопатка и заливка швов раствором	**м3 железобетонных блоков**	**10,7200**		**8555,30**	**91712,82**
59. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=1277)	чел-ч	1,94	20,797	1277,00	26557,51
59. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,73	7,826	1722,00	13475,68
		Итого оплата труда:				**3734,44**	**40033,19**
59. 3	786 С (3105-0104-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,73	7,826	6210,00	48596,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	7,826	1722,00	13476,37
		Итого эксплуатация машин:				**4533,30**	**48596,97**
59. 4	102634 С (2102-0401-2802 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,057	0,61104	25081,00	15325,49

1	2	3	4	5	6	7	8
59. 5	147090 С (2113-0804-1101 РСНБ РК 2015)	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,2	2,144	575,00	1232,80
		Итого материалов:				**1544,62**	**16558,34**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		3136,93	33627,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		935,38	10027,26
		Сметная стоимость:				**12627,61**	**135367,96**
60	**С121-040803-0304 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**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5008,24	20032,97
		Сметная стоимость:				**67611,27**	**270445,09**
61	**С121-040803-0503 2104-0803-0503 РСНБ РК 2015**	**Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1**	**шт.**	**4,0000**		**133935,29**	**535741,16**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		10714,82	42859,29
		Сметная стоимость:				**144650,11**	**578600,45**
62	**Е11-130701-1001 1113-0701-1001 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 0,8 мм** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности 2. Приготовление составов 3. Нанесение гидроизоляции на поверхность 4. Уход за покрытием	**м2**	**41,6000**		**2582,07**	**107414,11**
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	0,773	32,157	1206,00	38781,18
62. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3231	13,441	1375,55	18488,70
		Итого оплата труда:				**1376,68**	**57269,88**
62. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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
62. 4	1007 С (3103-0101-0601 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
62. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	9,235	2839,00	26218,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	9,235	1441,00	13307,63
		Итого эксплуатация машин:				**793,16**	**32995,45**
62. 6	100329 С (2101-0401-0102 РСНБ РК 2015)	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0154	0,64064	6801,00	4356,99
62. 7	135856 С (2110-0501-1201 РСНБ РК 2015)	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1	41,6	387,00	16099,20
62. 8	144561 С (2113-0101-1601 РСНБ РК 2015)	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,0111	0,46176	23575,00	10885,99
62. 9	146791 С (2113-0703-1702 РСНБ РК 2015)	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,00006	0,002496	467999,00	1168,13
62.10	149649 С (2204-1004-0101 РСНБ РК 2015)	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,067	2,787	1122,00	3127,24
		Итого материалов:				**856,67**	**35637,48**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		949,91	39516,22
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		282,56	11754,43
		Сметная стоимость:				**3814,54**	**158684,76**
63	**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** 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**	**15,4000**		**157,34**	**2423,04**
63. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,13706	1009,00	137,98
63. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,29722	2059,08	612,00
		Итого оплата труда:				**48,70**	**749,98**
63. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**2285,06**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	539,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	237,04
		Сметная стоимость:				**207,80**	**3200,07**
64	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки	**м2 спланированной поверхности**	**45,1000**		**155,57**	**7016,21**
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	0,129	5,818	1206,00	7016,21
		Итого оплата труда:				**155,57**	**7016,21**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		112,01	5051,67
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,41	965,43
		Сметная стоимость:				**288,99**	**13033,31**
65	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**4,5300**		**10449,96**	**47338,32**
65. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,99	9,015	1107,00	9979,27
65. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0806	0,365118	1440,93	526,11
		Итого оплата труда:				**2319,07**	**10505,38**
65. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
65. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1612	0,730236	16,00	11,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**237,85**	**1077,46**
65. 5	100072 С (2101-0201-0503 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	6,297	5762,00	36281,59
		Итого материалов:				**8009,18**	**36281,59**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		1948,02	8824,53
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		991,84	4493,03

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**13389,82**	**60655,87**
66	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**3,6400**		**46885,98**	**170664,97**
66. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	2,55	9,282	1372,00	12734,90
66. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	1,583	2058,28	3257,58
		Итого оплата труда:				**4393,54**	**15992,48**
66. 3	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	2,135	39,00	83,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 4	521 С (3403-0302-0301 РСНБ РК 2015)	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,12922	12,00	1,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
66. 6	808 С (3105-0103-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	1,58	8059,00	12731,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	1,58	2059,00	3253,22
66. 7	1297 С (3101-0307-0201 РСНБ РК 2015)	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,084448	264,00	22,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 8	1795 С (3403-0102-0401 РСНБ РК 2015)	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,057512	163,00	9,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
66. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**3532,56**	**12858,52**
66.10	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,001875	216144,00	405,18
66.11	131542 С (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	0,0114	0,041496	56114,00	2328,51
66.12	131588 С (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	0,0137	0,049868	50417,00	2514,19
66.13	131599 С (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	0,0022	0,008008	50417,00	403,74
66.14	144746 С (2113-0201-0901 РСНБ РК 2015)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,00091	633893,00	576,84
66.15	147058 С (2113-0803-1501 РСНБ РК 2015)	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,171808	10612,00	1823,23
66.16	147200 С (2113-0810-0101 РСНБ РК 2015)	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,002362	81824,00	193,30
66.17	248314 С (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	0,0097	0,035308	44550,00	1572,97
66.18	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,6	2,184	85,00	185,64
66.19	274234 С (2102-0104-0207 РСНБ РК 2015)	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,713	36053,00	133857,58
66.20	286164 С (2113-0209-0104 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	3,713	326,00	1210,37
		Итого материалов:				**39854,82**	**145071,55**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		3690,57	13433,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4046,12	14727,89
		Сметная стоимость:				**54622,68**	**198826,55**

1	2	3	4	5	6	7	8
67	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,1001**		**337680,40**	**33795,05**
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1301)	чел-ч	48,4	4,844	1301,00	6301,88
		Итого оплата труда:				**62968,40**	**6301,88**
67. 2	128064 С (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	3	0,30024	112,00	33,63
67. 3	279861 С (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	1	0,10008	274376,00	27459,55
		Итого материалов:				**274712,00**	**27493,17**
		Накладные расходы (Н10=84)	%	84		52893,46	5293,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31245,91	3127,09
		Сметная стоимость:				**421819,76**	**42215,72**
68	**Е11-010204-0601 1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**м3 камня (в деле)**	**0,3800**		**11955,40**	**4543,05**
68. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=1145)	чел-ч	2,81	1,068	1145,00	1222,63
68. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,00038	1447,37	0,55
		Итого оплата труда:				**3218,89**	**1223,18**
68. 3	162 С (3301-0101-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**3,47**	**1,32**
68. 4	244650 С (2101-0701-0205 РСНБ РК 2015)	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 материалов:				**8734,48**	**3319,10**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		2317,60	880,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1141,84	433,90
		Сметная стоимость:				**15414,84**	**5857,64**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**5345240,65**
В том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
		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 4	Тенге				**6327640,70**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**482,31**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**647195,89**
		РАЗДЕЛ 5.Устройство тротуаров, остановочных площадок и установка бортового камня					
69	**Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**2092,0000**		**1,56**	**3263,52**
69. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,8368	1500,00	1255,20
		Итого оплата труда:				**0,60**	**1255,20**
69. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,7322	4462,00	3267,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,7322	1722,00	1260,85
		Итого эксплуатация машин:				**1,56**	**3263,52**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		0,43	903,74
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		0,16	333,38
		Сметная стоимость:				**2,15**	**4500,65**

1	2	3	4	5	6	7	8
70	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**201,0000**		**2656,29**	**533914,29**
70. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=1184)	чел-ч	0,698	140,298	1184,00	166112,43
70. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,306	2021,54	2641,14
		Итого оплата труда:				**839,57**	**168753,57**
70. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,226	5125,00	6283,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,226	2059,00	2524,33
70. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0804	2839,00	228,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0804	1441,00	115,86
		Итого эксплуатация машин:				**32,40**	**6512,40**
70. 5	100533 С (2102-0101-0601 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	11,859	29639,00	351488,90
70. 6	102636 С (2102-0401-2804 РСНБ РК 2015)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,1206	29162,00	3516,94
70. 7	131571 С (2107-0202-0401 РСНБ РК 2015)	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,3417	16473,00	5628,82
70. 8	286164 С (2113-0209-0104 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	2,01	326,00	655,26
		Итого материалов:				**1797,46**	**361289,46**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		906,74	182253,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		285,04	57293,45
		Сметная стоимость:				**3848,07**	**773461,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
71	**С121-040508-9902 2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**7,9760**		**68936,00**	**549833,54**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5514,88	43986,68
		Сметная стоимость:				**74450,88**	**593820,22**
72	**Е11-270403-0301 1127-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 18 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой	**м2 основания**	**149,0000**		**1237,79**	**184430,71**
72. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	0,033	4,917	1107,00	5442,97
72. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	4,232	1912,32	8092,19
		Итого оплата труда:				**90,84**	**13535,16**
72. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,05364	10468,00	561,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,05364	2059,00	110,44
72. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,35015	4971,00	1740,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,35015	2059,00	720,96
72. 5	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	1,028	5168,00	5313,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	1,028	1722,00	1770,22
72. 6	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0156	2,324	6861,00	15947,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	2,324	2059,00	4785,12
72. 7	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,3874	5806,00	2249,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,3874	1441,00	558,24

1	2	3	4	5	6	7	8
72. 8	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,08493	7084,00	601,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,08493	1722,00	146,25
		Итого эксплуатация машин:				**177,27**	**26413,23**
72. 9	100062 С (2101-0201-0402 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	2,235	5663,00	12656,81
72.10	100064 С (2101-0201-0404 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	28,161	4955,00	139537,76
72.11	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	4,47	85,00	379,95
		Итого материалов:				**1023,99**	**152574,51**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		98,11	14617,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		106,87	15923,89
		Сметная стоимость:				**1442,77**	**214972,58**
73	**Е11-270403-0304 1127-0403-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=3**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0301, 11-270403-0302, 11-270403-0303**	**м2 основания**	**149,0000**		**217,51**	**32408,99**
73. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,745	1902,00	1416,99
		Итого оплата труда:				**9,51**	**1416,99**
73. 2	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00258	0,38442	5168,00	1986,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00258	0,38442	1722,00	661,97
73. 3	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00246	0,36654	6861,00	2514,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00246	0,36654	2059,00	754,71
		Итого эксплуатация машин:				**30,21**	**4501,29**
73. 4	100064 С (2101-0201-0404 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0378	5,632	4955,00	27907,55
		Итого материалов:				**187,30**	**27907,70**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		10,27	1530,35
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		18,22	2715,15

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**246,00**	**36654,49**
74	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,1200**		**100766,01**	**12091,92**
74. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0696	1721,98	119,85
		Итого оплата труда:				**998,76**	**119,85**
74. 2	1239 С (3201-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,0348	6436,00	223,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,0696	1722,00	119,85
		Итого эксплуатация машин:				**1866,44**	**223,97**
74. 3	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,1236	96019,00	11867,95
		Итого материалов:				**98899,57**	**11867,95**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1078,66	129,44
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8147,57	977,71
		Сметная стоимость:				**109992,24**	**13199,07**
75	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком	**м2 покрытия**	**149,0000**		**2060,80**	**307059,20**
75. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	0,144	21,456	1372,00	29437,93
75. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,1043	1614,29	168,37
		Итого оплата труда:				**198,70**	**29606,30**
75. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0447	4654,00	208,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0447	1441,00	64,41

1	2	3	4	5	6	7	8
75. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0298	5125,00	152,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0298	2059,00	61,36
75. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0298	2839,00	84,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0298	1441,00	42,94
		Итого эксплуатация машин:				**2,99**	**445,51**
75. 6	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,745	6839,00	5095,06
75. 7	102744 С (2102-0501-0402 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714	10,639	24768,00	263496,84
75. 8	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006	0,0894	96019,00	8584,10
		Итого материалов:				**1860,24**	**277175,76**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		214,60	31974,80
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		182,03	27122,72
		Сметная стоимость:				**2457,43**	**366156,72**
76	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101**	**м2 покрытия**	**149,0000**		**663,05**	**98794,45**
76. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	0,0464	6,914	1372,00	9485,34
		Итого оплата труда:				**63,66**	**9485,34**
76. 2	102744 С (2102-0501-0402 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0242	3,606	24768,00	89308,45
		Итого материалов:				**599,39**	**89309,11**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		68,75	10244,17
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		58,54	8723,09
		Сметная стоимость:				**790,35**	**117761,71**

1	2	3	4	5	6	7	8
77	**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** 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**	**714,0000**		**307,12**	**219283,89**
77. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=1230)	чел-ч	0,0341	24,347	1230,00	29916,81
77. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	6,069	1990,59	12080,88
		Итого оплата труда:				**58,82**	**41997,69**
77. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	2,432	10468,00	25462,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	2,432	2059,00	5007,49
77. 4	625 С (3201-0101-0201 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	2,158	8116,00	17516,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	2,158	2059,00	4443,32
77. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	0,620038	9269,00	5747,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	0,620038	2059,00	1276,66
77. 6	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,143086	5125,00	733,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,143086	2059,00	294,61
77. 7	1085 С (3104-0103-0301 РСНБ РК 2015)	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	0,274247	3943,00	1081,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	0,274247	1722,00	472,25
77. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	0,405409	2839,00	1150,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	0,405409	1441,00	584,19
		Итого эксплуатация машин:				**72,40**	**51693,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
77. 9	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,003696	216144,00	798,95
77.10	131548 С (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	0,000484	0,34579	25079,00	8672,07
77.11	147211 С (2113-0810-0306 РСНБ РК 2015)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,001202	0,858514	149329,00	128200,98
		Итого материалов:				**192,82**	**137673,48**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		63,53	45357,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		29,65	21171,31
		Сметная стоимость:				**400,30**	**285812,71**
78	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**198,2332**		**6801,00**	**1348183,82**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		544,08	107854,71
		Сметная стоимость:				**7345,08**	**1456038,53**
79	**С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**10,4333**		**479,00**	**4997,56**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,32	399,81
		Сметная стоимость:				**517,32**	**5397,37**
80	**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** 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**	**86,1000**		**9741,36**	**838731,10**
80. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=1068)	чел-ч	0,144	12,398	1068,00	13241,32
80. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	12,312	1813,99	22334,34
		Итого оплата труда:				**413,19**	**35575,66**
80. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,335	10468,00	13970,07

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,335	2059,00	2748,76
80. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4,098	4654,00	19073,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	4,098	1441,00	5905,22
80. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	6,096	9269,00	56502,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	6,096	2059,00	12551,66
80. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,78351	5806,00	4549,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,78351	1441,00	1129,04
		Итого эксплуатация машин:				**1092,86**	**94095,25**
80. 7	100414 С (2101-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	105,042	6958,00	730882,24
80. 8	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,07	6,027	85,00	512,30
		Итого материалов:				**8494,71**	**731394,53**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		446,25	38421,71
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		815,01	70172,22
		Сметная стоимость:				**11002,61**	**947325,04**
81	**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)** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м2 основания**	**569,0000**		**1800,12**	**1024268,28**
81. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	0,033	18,777	1107,00	20785,57
81. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	22,988	1925,00	44251,13
		Итого оплата труда:				**114,30**	**65036,70**
81. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,20484	10468,00	2144,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,20484	2059,00	421,77

1	2	3	4	5	6	7	8
81. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,337	4971,00	6646,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,337	2059,00	2752,88
81. 5	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	6,031	5168,00	31170,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	6,031	1722,00	10385,38
81. 6	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	13,599	6861,00	93303,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	13,599	2059,00	28000,34
81. 7	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,479	5806,00	8589,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,479	1441,00	2131,24
81. 8	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,32433	7084,00	2297,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,32433	1722,00	558,50
		Итого эксплуатация машин:				**253,34**	**144150,46**
81. 9	100092 С (2101-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	8,535	7979,00	68100,76
81.10	100094 С (2101-0201-0704 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	107,541	7344,00	789781,10
81.11	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	17,07	85,00	1450,95
		Итого материалов:				**1510,25**	**859332,25**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		123,44	70239,64
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		153,89	87560,63
		Сметная стоимость:				**2077,45**	**1182068,55**
82	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,4460**		**100766,01**	**44941,64**
82. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,25868	1722,01	445,45
		Итого оплата труда:				**998,76**	**445,45**

1	2	3	4	5	6	7	8
82. 2	1239 С (3201-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,12934	6436,00	832,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,25868	1722,00	445,45
		Итого эксплуатация машин:				**1866,44**	**832,44**
82. 3	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,45938	96019,00	44109,21
		Итого материалов:				**98899,57**	**44109,20**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1078,66	481,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8147,57	3633,82
		Сметная стоимость:				**109992,24**	**49056,54**
83	**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** 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**	**558,0000**		**2263,07**	**1262793,06**
83. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,0336	18,749	1441,00	27018,36
83. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	9,374	1977,38	18536,76
		Итого оплата труда:				**81,64**	**45555,12**
83. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,936	5168,00	10006,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,936	1722,00	3333,79
83. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	5,636	6861,00	38667,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	5,636	2059,00	11604,52
83. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,01674	5125,00	85,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,01674	2059,00	34,47
83. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,21762	5806,00	1263,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,21762	1441,00	313,59

1	2	3	4	5	6	7	8
83. 7	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,7812	120,00	93,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 8	1955 С (3201-0209-0101 РСНБ РК 2015)	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,562	13643,00	21315,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,562	2059,00	3216,16
83. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,02232	2839,00	63,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,02232	1441,00	32,16
		Итого эксплуатация машин:				**128,13**	**71496,54**
83.10	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	53,903	21536,00	1160850,70
83.11	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,00346	216144,00	747,77
83.12	131548 С (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	0,00015	0,0837	25079,00	2099,11
83.13	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006026	96019,00	578,65
		Итого материалов:				**2086,52**	**1164278,16**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		88,17	49199,53
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		188,10	104959,41
		Сметная стоимость:				**2539,34**	**1416952,00**
84	**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**	**558,0000**		**3130,46**	**1746796,68**
84. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,0011	0,6138	1441,00	870,48
		Итого оплата труда:				**1,56**	**870,48**
84. 2	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	1,205	120,00	144,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,26**	**145,08**

1	2	3	4	5	6	7	8
84. 3	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	81,022	21536,00	1744881,18
84. 4	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,009374	96019,00	900,12
		Итого материалов:				**3128,64**	**1745781,12**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1,68	940,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		250,57	139818,94
		Сметная стоимость:				**3382,72**	**1887555,74**
85	**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)** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м2 основания**	**314,5000**		**1800,12**	**566137,74**
85. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	0,033	10,378	1107,00	11488,68
85. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	12,706	1925,00	24458,66
		Итого оплата труда:				**114,30**	**35947,34**
85. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,11322	10468,00	1185,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,11322	2059,00	233,12
85. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,739075	4971,00	3673,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,739075	2059,00	1521,76
85. 5	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	3,334	5168,00	17228,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	3,334	1722,00	5741,15
85. 6	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	7,517	6861,00	51571,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	7,517	2059,00	15477,50

1	2	3	4	5	6	7	8
85. 7	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,8177	5806,00	4747,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,8177	1441,00	1178,31
85. 8	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,179265	7084,00	1269,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,179265	1722,00	308,69
		Итого эксплуатация машин:				**253,34**	**79675,42**
85. 9	100092 С (2101-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	4,718	7979,00	37640,93
85.10	100094 С (2101-0201-0704 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	59,441	7344,00	436531,03
85.11	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	9,435	85,00	801,98
		Итого материалов:				**1510,25**	**474973,64**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		123,44	38823,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		153,89	48396,87
		Сметная стоимость:				**2077,45**	**653357,75**
86	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=10**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103**	**м2 основания**	**314,5000**		**1026,04**	**322689,58**
86. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	5,284	1886,31	9966,50
		Итого оплата труда:				**31,69**	**9966,50**
86. 2	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0086	2,705	5168,00	13977,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	2,705	1722,00	4658,01
86. 3	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0082	2,579	6861,00	17693,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	2,579	2059,00	5310,16
		Итого эксплуатация машин:				**100,70**	**31670,14**
86. 4	100094 С (2101-0201-0704 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,126	39,627	7344,00	291020,69

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**925,34**	**291019,44**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		34,23	10763,83
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,82	26676,27
		Сметная стоимость:				**1145,09**	**360129,68**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**9100620,00**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**9100620,00**
	Материалы -		Тенге				**6368686,29**
	Всего заработная плата -		Тенге				**459567,35**
	Местные материалы -		Тенге				**1903014,92**
		Накладные расходы -	Тенге				**495880,89**
		Сметная прибыль -	Тенге				**767720,06**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**10364220,92**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**335,14**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**459567,35**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**10364220,92**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**335,14**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**459567,35**
		РАЗДЕЛ 6.Обстановка дороги					
87	**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)** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**43,0000**		**51,31**	**2206,33**
87. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,4945	1721,74	851,40
		Итого оплата труда:				**19,80**	**851,40**
87. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,4945	4462,00	2206,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,4945	1722,00	851,53
		Итого эксплуатация машин:				**51,31**	**2206,33**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		14,26	613,01
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5,25	225,55
		Сметная стоимость:				**70,81**	**3044,89**

1	2	3	4	5	6	7	8
88	**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** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**43,0000**		**395,15**	**16991,45**
88. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	3,81	1721,22	6557,50
		Итого оплата труда:				**152,50**	**6557,50**
88. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	3,808	4462,00	16991,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	3,808	1722,00	6557,38
		Итого эксплуатация машин:				**395,15**	**16991,45**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		109,80	4721,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		40,40	1737,03
		Сметная стоимость:				**545,35**	**23449,88**
89	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** 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**	**43,0000**		**21,79**	**936,97**
89. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0033	0,1419	1009,00	144,05
89. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1591	2040,54	324,65
		Итого оплата труда:				**10,90**	**468,70**
89. 3	162 С (3301-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00344	3468,00	11,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00344	1441,00	4,96
89. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,15523	4971,00	771,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,15523	2059,00	319,62
		Итого эксплуатация машин:				**18,22**	**783,46**
89. 5	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00172	5448,00	9,37

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**0,22**	**9,46**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		7,85	337,46
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,37	101,95
		Сметная стоимость:				**32,01**	**1376,39**
90	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**43,0000**		**169,56**	**7291,08**
90. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	4,644	845,00	3924,18
90. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,127	1443,89	1626,69
		Итого оплата труда:				**129,09**	**5550,87**
90. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,129	2919,00	3294,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,129	1441,00	1626,89
90. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,515	16,00	72,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**3366,90**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	3996,63
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	903,02
		Сметная стоимость:				**283,51**	**12190,72**
91	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**43,0000**		**89,64**	**3854,52**
91. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,0122	0,5246	845,00	443,33
91. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,5246	1440,98	755,94
		Итого оплата труда:				**27,89**	**1199,27**
91. 3	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,5246	5806,00	3045,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,5246	1441,00	755,95
		Итого эксплуатация машин:				**70,83**	**3045,69**

1	2	3	4	5	6	7	8
91. 4	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,1	4,3	85,00	365,50
		Итого материалов:				**8,50**	**365,50**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		20,08	863,47
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,78	377,44
		Сметная стоимость:				**118,50**	**5095,43**
92	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** 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.**	**19,0000**		**5162,39**	**98085,41**
92. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	3,2	60,8	1206,00	73324,80
92. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	2,761	1973,50	5448,25
		Итого оплата труда:				**4145,95**	**78773,05**
92. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,2888	5125,00	1480,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,2888	2059,00	594,64
92. 4	1069 С (3101-0303-0301 РСНБ РК 2015)	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	2,09	6305,00	13177,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	2,09	2059,00	4303,31
92. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,3819	2839,00	1084,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,3819	1441,00	550,32
		Итого эксплуатация машин:				**828,51**	**15741,69**
92. 6	144746 С (2113-0201-0901 РСНБ РК 2015)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00912	633893,00	5781,10
92. 7	149220 С (2204-0101-0503 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,003676	533311,00	1960,72

1	2	3	4	5	6	7	8
92. 8	149375 С (2204-0601-0602 РСНБ РК 2015)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000642	575703,00	369,72
92. 9	278580 С (2204-0701-0104 РСНБ РК 2015)	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,001068	849802,00	907,42
		Итого материалов:				**474,68**	**9018,92**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		4477,63	85074,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		771,20	14652,82
		Сметная стоимость:				**10411,22**	**197813,13**
93	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**6,6500**		**36721,49**	**244197,91**
93. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	4,9	32,585	1206,00	39297,51
93. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	1,31	1464,21	1918,19
		Итого оплата труда:				**6197,85**	**41215,70**
93. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,017955	4654,00	83,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,017955	1441,00	25,87
93. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	1,939	39,00	75,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
93. 5	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	1,171	6138,00	7188,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	1,171	1441,00	1687,41
93. 6	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,04921	5125,00	252,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,04921	2059,00	101,32

1	2	3	4	5	6	7	8
93. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,07182	2839,00	203,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,07182	1441,00	103,49
		Итого эксплуатация машин:				**1173,43**	**7803,31**
93. 8	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,783	27443,00	186145,87
93. 9	128070 С (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	0,762	5,067	70,00	354,71
93.10	131600 С (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	0,007	0,04655	50417,00	2346,91
93.11	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,005453	32703,00	178,33
93.12	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,49875	6932,00	3457,34
93.13	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00424	0,028196	85,00	2,40
93.14	275940 С (2701-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	4,329	915,00	3961,17
93.15	286164 С (2113-0209-0104 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	1,995	326,00	650,37
		Итого материалов:				**29638,66**	**197097,09**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		5640,04	37506,29
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3388,92	22536,34
		Сметная стоимость:				**45750,46**	**304240,54**
94	**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.**	**19,0000**		**14710,00**	**279490,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1176,80	22359,20
		Сметная стоимость:				**15886,80**	**301849,20**

1	2	3	4	5	6	7	8
95	**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.**	**6,0000**		**7753,00**	**46518,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		620,24	3721,44
		Сметная стоимость:				**8373,24**	**50239,44**
96	**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.**	**5,0000**		**9050,00**	**45250,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		724,00	3620,00
		Сметная стоимость:				**9774,00**	**48870,00**
97	**С124-010201-0210 2401-0201-0210 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**8,0000**		**9565,00**	**76520,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		765,20	6121,60
		Сметная стоимость:				**10330,20**	**82641,60**
98	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка** Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги	**шт.**	**22,0000**		**1911,85**	**42060,70**
98. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=1184)	чел-ч	0,64	14,08	1184,00	16670,72
98. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	4,18	2059,00	8606,62
		Итого оплата труда:				**1148,97**	**25277,34**
98. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	2,64	5125,00	13530,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	2,64	2059,00	5435,76
98. 4	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	1,54	3962,00	6101,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	1,54	2059,00	3170,86

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**892,34**	**19631,48**
98. 5	129017 С (2105-0401-0523 РСНБ РК 2015)	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,4488	721,00	323,58
98. 6	147703 С (2113-0816-2707 РСНБ РК 2015)	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000792	2152547,00	1704,82
98. 7	249431 С (2204-0201-1301 РСНБ РК 2015)	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	6,125	504,00	3086,90
98. 8	280106 С (2204-0101-1801 РСНБ РК 2015)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	1,786	360,00	643,10
		Итого материалов:				**261,75**	**5758,50**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1240,89	27299,53
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		252,22	5548,82
		Сметная стоимость:				**3404,96**	**74909,05**
99	**С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015**	**Столбики сигнальные пластиковые**	**100 шт.**	**0,2200**		**115341,00**	**25375,02**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9227,28	2030,00
		Сметная стоимость:				**124568,28**	**27405,02**
100	**Е11-270903-0103 1127-0903-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**1,8290**		**92107,52**	**168464,65**
100. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,8=980)	чел-ч	3,18	5,816	980,00	5699,90
100. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	3,475	1569,67	5454,75
		Итого оплата труда:				**6098,77**	**11154,65**
100. 3	1115 С (3201-0211-0103 РСНБ РК 2015)	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	1,591	4290,00	6826,38

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	1,591	1722,00	2739,70
100. 4	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	1,884	5806,00	10937,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	1,884	1441,00	2714,84
		Итого эксплуатация машин:				**9712,48**	**17764,12**
100. 5	147080 С (2113-0804-0601 РСНБ РК 2015)	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,001463	608297,00	890,06
100. 6	249547 С (2204-0901-0101 РСНБ РК 2015)	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	168	307,272	469,00	144110,57
		Итого материалов:				**79278,64**	**145000,63**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		6586,67	12047,02
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7895,54	14440,93
		Сметная стоимость:				**106589,73**	**194952,61**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**1057242,00**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1057242,00**
Материалы -			Тенге				**357250,10**
Всего заработная плата -			Тенге				**171048,48**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**473153,02**
		Накладные расходы -	Тенге				**172459,70**
		Сметная прибыль -	Тенге				**98376,14**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1328077,88**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**136,42**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**171048,48**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1328077,88**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**136,42**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**171048,48**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**181634717,98**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**4797481,98**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**13593018,77**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**3944457,80**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**162992855,50**
		- перевозка грузов	Тенге				**251361,60**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
Накладные расходы			Тенге				**8387427,06**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО:		Тенге				**190022145,04**
	Сметная прибыль		Тенге				**15201771,62**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**205223916,66**

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

Наименование объекта - Автомобильная дорога №2

Объект номер - 023.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 02-02

на Пересечения

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	9407,296
Сметная заработная плата, тыс. тенге	831,132
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,608

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на.единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК 0+84,6					
		Демонтаж					
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** 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	**опора**	**2,0000**		**5656,65**	**11313,30**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	2,448	4,896	1254,00	6139,58
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	1,392	1924,04	2678,26
		Итого оплата труда:				**4408,92**	**8817,84**
1. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	1,088	3962,00	4310,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	1,088	2059,00	2240,19

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,304	2839,00	863,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,304	1441,00	438,06
		Итого эксплуатация машин:				**2586,86**	**5173,72**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		3527,14	7054,28
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		734,70	1469,41
		Сметная стоимость:				**9918,49**	**19836,98**
2	**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** 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	**км линии**	**0,1270**		**14645,04**	**1859,92**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	6,44	0,81788	1348,00	1102,50
2. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	0,225552	1441,00	325,02
		Итого оплата труда:				**11240,34**	**1427,52**
2. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	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
2. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	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
2. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**5963,92**	**757,42**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8992,27	1142,02
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1890,98	240,16
		Сметная стоимость:				**25528,30**	**3242,09**
		Монтаж					

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**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** 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	**опора**	**2,0000**		**9176,40**	**18352,80**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	3,672	7,344	1254,00	9209,38
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,044	2,088	1924,03	4017,38
		Итого оплата труда:				**6613,38**	**13226,76**
3. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	1,632	3962,00	6465,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	1,632	2059,00	3360,29
3. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,456	2839,00	1294,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,456	1441,00	657,10
		Итого эксплуатация машин:				**3880,28**	**7760,56**
3. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00	24,66
3. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1643,00	328,60
3. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00	3,60
3. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	45,00	540,00

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	504,00	403,20
3.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00	82,80
		Итого материалов:				**691,43**	**1382,86**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		5290,70	10581,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1157,37	2314,74
		Сметная стоимость:				**15624,47**	**31248,94**
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** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1,0000**		**10741,12**	**10741,12**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00	9719,08
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36	1441,00	518,76
		Итого оплата труда:				**10237,84**	**10237,84**
4. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**1022,04**	**1022,04**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8190,27	8190,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1514,51	1514,51
		Сметная стоимость:				**20445,90**	**20445,90**
5	**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** 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	**км линии**	**0,1270**		**37885,94**	**4811,51**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	16,1	2,045	1348,00	2756,26

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,56388	1441,00	812,55
		Итого оплата труда:				**28100,84**	**3568,81**
5. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	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
5. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	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
5. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**14909,79**	**1893,54**
5. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0127	1643,00	20,87
5. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,00254	90,00	0,23
5. 8	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000003	56923,00	0,14
5. 9	242985 С (2404-0207-3979 РСНБ РК 2015)	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,2667	423,00	112,81
5.10	244660 С (2105-0307-9902 РСНБ РК 2015)	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000051	544541,00	27,66
		Итого материалов:				**1273,35**	**161,71**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		22480,67	2855,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4829,33	613,32
		Сметная стоимость:				**65195,94**	**8279,88**
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.**	**2,0000**		**155460,00**	**310920,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12436,80	24873,60
		Сметная стоимость:				**167896,80**	**335793,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
7	С123-061201-0905 2306-1201-0905 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,1308**		**396590,00**	**51877,94**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31727,20	4150,24
		Сметная стоимость:				**428317,20**	**56028,18**
8	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6,0000**		**2199,00**	**13194,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		175,92	1055,52
		Сметная стоимость:				**2374,92**	**14249,52**
9	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**6,0000**		**3667,00**	**22002,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		293,36	1760,16
		Сметная стоимость:				**3960,36**	**23762,16**
10	С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4,0000**		**718,00**	**2872,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		57,44	229,76
		Сметная стоимость:				**775,44**	**3101,76**
11	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**12,0000**		**402,00**	**4824,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,16	385,92
		Сметная стоимость:				**434,16**	**5209,92**
12	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**98,00**	**1176,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7,84	94,08
		Сметная стоимость:				**105,84**	**1270,08**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**453944,59**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**51877,94**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**51877,94**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль -	Тенге				**4150,24**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**56028,18**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**402066,65**
		Материалы -	Тенге				**1544,58**
		Всего заработная плата -	Тенге				**37278,77**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**44068,00**
		Местные материалы -	Тенге				**310920,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**29823,02**
		Сметная прибыль -	Тенге				**34551,18**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**466440,85**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**26,94**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**37278,77**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**522469,03**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**26,94**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**37278,77**
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК 2+19,4					
		Демонтаж					
13	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** 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	**опора**	**1,0000**		**5656,65**	**5656,65**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	2,448	2,448	1254,00	3069,79
13. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696	1924,04	1339,13
		Итого оплата труда:				**4408,92**	**4408,92**
13. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	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
13. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**2586,86**	**2586,86**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		3527,14	3527,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		734,70	734,70
		Сметная стоимость:				**9918,49**	**9918,49**
14	**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** 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	**км линии**	**0,0880**		**14645,04**	**1288,76**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	6,44	0,56672	1348,00	763,94
14. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	0,156288	1440,99	225,21
		Итого оплата труда:				**11240,34**	**989,15**
14. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,041536	3352,00	139,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,041536	1441,00	59,85
14. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,083424	3556,00	296,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,083424	1441,00	120,21
14. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,031328	2839,00	88,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,031328	1441,00	45,14
		Итого эксплуатация машин:				**5963,92**	**524,82**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8992,27	791,32
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1890,98	166,41
		Сметная стоимость:				**25528,30**	**2246,49**
		Монтаж					

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**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** 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	**опора**	**2,0000**		**9176,40**	**18352,80**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	3,672	7,344	1254,00	9209,38
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,044	2,088	1924,03	4017,38
		Итого оплата труда:				**6613,38**	**13226,76**
15. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	1,632	3962,00	6465,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	1,632	2059,00	3360,29
15. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,456	2839,00	1294,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,456	1441,00	657,10
		Итого эксплуатация машин:				**3880,28**	**7760,56**
15. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00	24,66
15. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1643,00	328,60
15. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00	3,60
15. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	45,00	540,00

1	2	3	4	5	6	7	8
15. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	504,00	403,20
15.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00	82,80
		Итого материалов:				**691,43**	**1382,86**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		5290,70	10581,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1157,37	2314,74
		Сметная стоимость:				**15624,47**	**31248,94**
16	**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** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1,0000**		**10741,12**	**10741,12**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00	9719,08
16. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36	1441,00	518,76
		Итого оплата труда:				**10237,84**	**10237,84**
16. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**1022,04**	**1022,04**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8190,27	8190,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1514,51	1514,51
		Сметная стоимость:				**20445,90**	**20445,90**
17	**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** 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	**км линии**	**0,0880**		**37885,94**	**3333,96**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	16,1	1,417	1348,00	1909,85

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,39072	1441,01	563,03
		Итого оплата труда:				**28100,84**	**2472,88**
17. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,10384	3352,00	348,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,10384	1441,00	149,63
17. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,20856	3556,00	741,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,20856	1441,00	300,53
17. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,07832	2839,00	222,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,07832	1441,00	112,86
		Итого эксплуатация машин:				**14909,79**	**1312,06**
17. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0088	1643,00	14,46
17. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,00176	90,00	0,16
17. 8	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	56923,00	0,10
17. 9	242985 С (2404-0207-3979 РСНБ РК 2015)	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,1848	423,00	78,17
17.10	244660 С (2105-0307-9902 РСНБ РК 2015)	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000035	544541,00	19,17
		Итого материалов:				**1273,35**	**112,05**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		22480,67	1978,30
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4829,33	424,98
		Сметная стоимость:				**65195,94**	**5737,24**
18	**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.**	**2,0000**		**155460,00**	**310920,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12436,80	24873,60
		Сметная стоимость:				**167896,80**	**335793,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
19	**С123-061201-0905 2306-1201-0905 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,0906**		**396590,00**	**35946,92**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31727,20	2875,75
		Сметная стоимость:				**428317,20**	**38822,67**
20	**С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6,0000**		**2199,00**	**13194,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		175,92	1055,52
		Сметная стоимость:				**2374,92**	**14249,52**
21	**С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**6,0000**		**3667,00**	**22002,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		293,36	1760,16
		Сметная стоимость:				**3960,36**	**23762,16**
22	**С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015**	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4,0000**		**718,00**	**2872,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		57,44	229,76
		Сметная стоимость:				**775,44**	**3101,76**
23	**С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015**	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**12,0000**		**402,00**	**4824,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,16	385,92
		Сметная стоимость:				**434,16**	**5209,92**
24	**С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**98,00**	**1176,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7,84	94,08
		Сметная стоимость:				**105,84**	**1270,08**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**430308,21**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**35946,92**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**35946,92**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль -	Тенге				**2875,75**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**38822,67**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**394361,29**
		Материалы -	Тенге				**1494,91**
		Всего заработная плата -	Тенге				**31335,55**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**44068,00**
		Местные материалы -	Тенге				**310920,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**25068,43**
		Сметная прибыль -	Тенге				**33554,38**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**452984,10**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22,69**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**31335,55**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**491806,77**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22,69**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**31335,55**
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с ЛЭП 6кВ Ф-6А 3пр на ПК 10+08,0					
		Демонтаж					
25	**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** 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	**км линии**	**0,2232**		**14645,04**	**3268,77**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	6,44	1,437	1348,00	1937,63
25. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	0,396403	1441,01	571,22
		Итого оплата труда:				**11240,34**	**2508,85**
25. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,10535	3352,00	353,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,10535	1441,00	151,81
25. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,211594	3556,00	752,43

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,211594	1441,00	304,91
25. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,079459	2839,00	225,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,079459	1441,00	114,50
		Итого эксплуатация машин:				**5963,92**	**1331,15**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8992,27	2007,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1890,98	422,07
		Сметная стоимость:				**25528,30**	**5697,91**
		Монтаж					
26	**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** 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	**опора**	**1,0000**		**9176,40**	**9176,40**
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	3,672	3,672	1254,00	4604,69
26. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,044	1,044	1924,03	2008,69
		Итого оплата труда:				**6613,38**	**6613,38**
26. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	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
26. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**3880,28**	**3880,28**
26. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00	12,33

1	2	3	4	5	6	7	8
26. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1643,00	164,30
26. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00	1,80
26. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	45,00	270,00
26. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	504,00	201,60
26.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00	41,40
		Итого материалов:				**691,43**	**691,43**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		5290,70	5290,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1157,37	1157,37
		Сметная стоимость:				**15624,47**	**15624,47**
27	**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** 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	**опора**	**1,0000**		**18659,89**	**18659,89**
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	7,176	7,176	1254,00	8998,70
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	2,4	1935,40	4644,96
		Итого оплата труда:				**13643,66**	**13643,66**
27. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,92	1,92	3962,00	7607,04

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92	1,92	2059,00	3953,28
27. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**8969,76**	**8969,76**
27. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00	12,33
27. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1643,00	164,30
27. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00	1,80
27. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	45,00	270,00
27. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	504,00	201,60
27.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00	41,40
		Итого материалов:				**691,43**	**691,43**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		10914,93	10914,93
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2365,99	2365,99
		Сметная стоимость:				**31940,81**	**31940,81**
28	**Е11-330205-0106 1133-0205-0106 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1,0000**		**20724,50**	**20724,50**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	13,9	13,9	1348,00	18737,20
28. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7	1441,00	1008,70
		Итого оплата труда:				**19745,90**	**19745,90**
28. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7	0,7	2839,00	1987,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,7	1441,00	1008,70

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**1987,30**	**1987,30**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		15796,72	15796,72
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2921,70	2921,70
		Сметная стоимость:				**39442,92**	**39442,92**
29	**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** 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**	**0,2232**		**122552,68**	**27353,76**
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	43,7	9,754	1372,00	13382,27
29. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	3,379	1441,00	4869,50
		Итого оплата труда:				**81773,14**	**18251,77**
29. 3	102 С (3105-0601-0102 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	1,299	4879,00	6337,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	1,299	1441,00	1871,86
29. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,533	3556,00	5452,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,533	1441,00	2209,05
29. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,54684	2839,00	1552,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,54684	1441,00	788,00
		Итого эксплуатация машин:				**59781,05**	**13343,13**
29. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,02232	1643,00	36,67
29. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,05	0,01116	90,00	1,00
29. 8	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000013	56923,00	0,76

1	2	3	4	5	6	7	8
29. 9	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000049	526056,00	25,83
29.10	242985 С (2404-0207-3979 РСНБ РК 2015)	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,75888	423,00	321,01
29.11	244660 С (2105-0307-9902 РСНБ РК 2015)	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000446	544541,00	243,08
		Итого материалов:				**2815,23**	**628,36**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		65418,51	14601,41
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15037,70	3356,41
		Сметная стоимость:				**203008,89**	**45311,59**
30	**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.**	**2,0000**		**155460,00**	**310920,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12436,80	24873,60
		Сметная стоимость:				**167896,80**	**335793,60**
31	**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.**	**1,0000**		**49405,00**	**49405,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3952,40	3952,40
		Сметная стоимость:				**53357,40**	**53357,40**
32	**С123-061201-0704 2306-1201-0704 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,2299**		**373937,00**	**85966,62**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		29914,96	6877,33
		Сметная стоимость:				**403851,96**	**92843,95**
33	**С124-040207-1911 2404-0207-1911 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-68**	**шт.**	**1,0000**		**51681,00**	**51681,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4134,48	4134,48
		Сметная стоимость:				**55815,48**	**55815,48**
34	**С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-67**	**шт.**	**1,0000**		**47287,00**	**47287,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3782,96	3782,96
		Сметная стоимость:				**51069,96**	**51069,96**
35	**С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-66**	**шт.**	**1,0000**		**47287,00**	**47287,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3782,96	3782,96
		Сметная стоимость:				**51069,96**	**51069,96**
36	**С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-65**	**шт.**	**1,0000**		**47287,00**	**47287,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3782,96	3782,96
		Сметная стоимость:				**51069,96**	**51069,96**
37	**С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-63**	**шт.**	**2,0000**		**62572,00**	**125144,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5005,76	10011,52
		Сметная стоимость:				**67577,76**	**135155,52**
38	**С124-040102-0226 2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**10,0000**		**2410,00**	**24100,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		192,80	1928,00
		Сметная стоимость:				**2602,80**	**26028,00**
39	**С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**10,0000**		**44,00**	**440,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,52	35,20
		Сметная стоимость:				**47,52**	**475,20**
40	**С124-040207-4704 2404-0207-4704 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**20,0000**		**468,00**	**9360,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		37,44	748,80
		Сметная стоимость:				**505,44**	**10108,80**

1	2	3	4	5	6	7	8
41	**С124-040106-0303 2404-0106-0303 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АII ГОСТ 28856-90**	**шт.**	**12,0000**		**5548,00**	**66576,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		443,84	5326,08
		Сметная стоимость:				**5991,84**	**71902,08**
42	**С124-040201-0224 2404-0201-0224 РСНБ РК 2015**	**Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**2379,00**	**28548,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		190,32	2283,84
		Сметная стоимость:				**2569,32**	**30831,84**
43	**С124-040203-0302 2404-0203-0302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**1579,00**	**18948,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		126,32	1515,84
		Сметная стоимость:				**1705,32**	**20463,84**
44	**С124-040207-3146 2404-0207-3146 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6,0000**		**4934,00**	**29604,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		394,72	2368,32
		Сметная стоимость:				**5328,72**	**31972,32**
45	**С124-040207-3815 2404-0207-3815 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный CD-35**	**шт.**	**8,0000**		**1051,00**	**8408,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,08	672,64
		Сметная стоимость:				**1135,08**	**9080,64**
46	**С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,0034**		**1052,00**	**3,59**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,16	0,29
		Сметная стоимость:				**1136,16**	**3,88**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**1030148,53**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**177082,62**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**177082,62**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль -	Тенге				**14166,61**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**191249,23**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**853065,91**
		Материалы -	Тенге				**2011,22**
		Всего заработная плата -	Тенге				**60763,56**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**413557,59**
		Местные материалы -	Тенге				**360325,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**48610,84**
		Сметная прибыль -	Тенге				**72134,15**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**973810,90**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**43,86**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**60763,56**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1165060,13**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**43,86**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**60763,56**
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с ЛЭП 6кВ Ф-6А 3пр на ПК 10+70,9					
		Демонтаж					
47	**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** 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	**км линии**	**0,1152**		**14645,04**	**1687,11**
47. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	6,44	0,741888	1348,00	1000,07
47. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	0,204595	1440,99	294,82
		Итого оплата труда:				**11240,34**	**1294,89**
47. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,054374	3352,00	182,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,054374	1441,00	78,35
47. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,10921	3556,00	388,35

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,10921	1441,00	157,37
47. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,041011	2839,00	116,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,041011	1441,00	59,10
		Итого эксплуатация машин:				**5963,92**	**687,04**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8992,27	1035,91
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1890,98	217,84
		Сметная стоимость:				**25528,30**	**2940,86**
		Монтаж					
48	**Е11-330202-0103 1133-0202-0103 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 двумя подкосами. 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** 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	**опора**	**1,0000**		**28674,22**	**28674,22**
48. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	10,8	10,8	1254,00	13543,20
48. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,852	3,852	1941,56	7478,89
		Итого оплата труда:				**21022,09**	**21022,09**
48. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,12	3,12	3962,00	12361,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,12	3,12	2059,00	6424,08
48. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,732	0,732	2839,00	2078,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,732	0,732	1441,00	1054,81
		Итого эксплуатация машин:				**14439,59**	**14439,59**
48. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00	12,33

1	2	3	4	5	6	7	8
48. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1643,00	164,30
48. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00	1,80
48. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	45,00	270,00
48. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	504,00	201,60
48.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00	41,40
		Итого материалов:				**691,43**	**691,43**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		16817,67	16817,67
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3639,35	3639,35
		Сметная стоимость:				**49131,24**	**49131,24**
49	**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** 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	**опора**	**1,0000**		**18659,89**	**18659,89**
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	7,176	7,176	1254,00	8998,70
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	2,4	1935,40	4644,96
		Итого оплата труда:				**13643,66**	**13643,66**
49. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,92	1,92	3962,00	7607,04

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92	1,92	2059,00	3953,28
49. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**8969,76**	**8969,76**
49. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00	12,33
49. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1643,00	164,30
49. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00	1,80
49. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	45,00	270,00
49. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	504,00	201,60
49.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00	41,40
		Итого материалов:				**691,43**	**691,43**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		10914,93	10914,93
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2365,99	2365,99
		Сметная стоимость:				**31940,81**	**31940,81**
50	**Е11-330205-0106 1133-0205-0106 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1,0000**		**20724,50**	**20724,50**
50. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	13,9	13,9	1348,00	18737,20
50. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7	1441,00	1008,70
		Итого оплата труда:				**19745,90**	**19745,90**
50. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7	0,7	2839,00	1987,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,7	1441,00	1008,70

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**1987,30**	**1987,30**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		15796,72	15796,72
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2921,70	2921,70
		Сметная стоимость:				**39442,92**	**39442,92**
51	**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** 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**	**0,1152**		**122552,68**	**14118,07**
51. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	43,7	5,034	1372,00	6906,98
51. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	1,744	1441,00	2513,29
		Итого оплата труда:				**81773,14**	**9420,27**
51. 3	102 С (3105-0601-0102 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	0,670464	4879,00	3271,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	0,670464	1441,00	966,14
51. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	0,791424	3556,00	2814,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	0,791424	1441,00	1140,44
51. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,28224	2839,00	801,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,28224	1441,00	406,71
		Итого эксплуатация машин:				**59781,05**	**6886,78**
51. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,01152	1643,00	18,93
51. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,05	0,00576	90,00	0,52
51. 8	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000007	56923,00	0,39

1	2	3	4	5	6	7	8
51. 9	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000025	526056,00	13,33
51.10	242985 С (2404-0207-3979 РСНБ РК 2015)	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,39168	423,00	165,68
51.11	244660 С (2105-0307-9902 РСНБ РК 2015)	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,00023	544541,00	125,46
		Итого материалов:				**2815,23**	**324,31**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		65418,51	7536,21
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15037,70	1732,34
		Сметная стоимость:				**203008,89**	**23386,63**
52	**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.**	**2,0000**		**155460,00**	**310920,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12436,80	24873,60
		Сметная стоимость:				**167896,80**	**335793,60**
53	**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.**	**3,0000**		**49405,00**	**148215,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3952,40	11857,20
		Сметная стоимость:				**53357,40**	**160072,20**
54	**С123-061201-0704 2306-1201-0704 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,1187**		**373937,00**	**44369,87**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		29914,96	3549,59
		Сметная стоимость:				**403851,96**	**47919,46**
55	**С124-040207-1911 2404-0207-1911 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-68**	**шт.**	**1,0000**		**51681,00**	**51681,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4134,48	4134,48
		Сметная стоимость:				**55815,48**	**55815,48**
56	**С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-67**	**шт.**	**1,0000**		**47287,00**	**47287,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3782,96	3782,96
		Сметная стоимость:				**51069,96**	**51069,96**
57	**С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-66**	**шт.**	**1,0000**		**47287,00**	**47287,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3782,96	3782,96
		Сметная стоимость:				**51069,96**	**51069,96**
58	**С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-65**	**шт.**	**1,0000**		**47287,00**	**47287,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3782,96	3782,96
		Сметная стоимость:				**51069,96**	**51069,96**
59	**С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-64**	**шт.**	**2,0000**		**62572,00**	**125144,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5005,76	10011,52
		Сметная стоимость:				**67577,76**	**135155,52**
60	**С124-040102-0226 2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**10,0000**		**2410,00**	**24100,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		192,80	1928,00
		Сметная стоимость:				**2602,80**	**26028,00**
61	**С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**10,0000**		**44,00**	**440,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,52	35,20
		Сметная стоимость:				**47,52**	**475,20**
62	**С124-040207-4704 2404-0207-4704 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**20,0000**		**468,00**	**9360,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		37,44	748,80
		Сметная стоимость:				**505,44**	**10108,80**

1	2	3	4	5	6	7	8
63	**С124-040207-0716 2404-0207-0716 РСНБ РК 2015**	**Хомут Х51**	**шт.**	**2,0000**		**2135,00**	**4270,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		170,80	341,60
		Сметная стоимость:				**2305,80**	**4611,60**
64	**С124-040106-0303 2404-0106-0303 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АП ГОСТ 28856-90**	**шт.**	**12,0000**		**5548,00**	**66576,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		443,84	5326,08
		Сметная стоимость:				**5991,84**	**71902,08**
65	**С124-040201-0224 2404-0201-0224 РСНБ РК 2015**	**Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**2379,00**	**28548,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		190,32	2283,84
		Сметная стоимость:				**2569,32**	**30831,84**
66	**С124-040203-0302 2404-0203-0302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**1579,00**	**18948,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		126,32	1515,84
		Сметная стоимость:				**1705,32**	**20463,84**
67	**С124-040207-3146 2404-0207-3146 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6,0000**		**4934,00**	**29604,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		394,72	2368,32
		Сметная стоимость:				**5328,72**	**31972,32**
68	**С124-040207-3815 2404-0207-3815 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный CD-35**	**шт.**	**8,0000**		**1051,00**	**8408,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,08	672,64
		Сметная стоимость:				**1135,08**	**9080,64**
69	**С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,0034**		**1052,00**	**3,59**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,16	0,29
		Сметная стоимость:				**1136,16**	**3,88**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**1096312,25**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**135485,87**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**135485,87**
		Сметная прибыль -	Тенге				**10838,87**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**146324,74**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**960826,38**
	Материалы -		Тенге				**1707,17**
	Всего заработная плата -		Тенге				**65126,81**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**417827,59**
	Местные материалы -		Тенге				**459135,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**52101,44**
		Сметная прибыль -	Тенге				**81034,23**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1093962,05**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**46,54**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**65126,81**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**1240286,79**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**46,54**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**65126,81**
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК 13+79,1					
		Демонтаж					
70	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** 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	**опора**	**1,0000**		**5656,65**	**5656,65**
70. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	2,448	2,448	1254,00	3069,79
70. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696	1924,04	1339,13
		Итого оплата труда:				**4408,92**	**4408,92**

1	2	3	4	5	6	7	8
70. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	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
70. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**2586,86**	**2586,86**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		3527,14	3527,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		734,70	734,70
		Сметная стоимость:				**9918,49**	**9918,49**
71	**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** 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	**км линии**	**0,1130**		**14645,04**	**1654,89**
71. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	6,44	0,72772	1348,00	980,97
71. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	0,200688	1440,99	289,19
		Итого оплата труда:				**11240,34**	**1270,16**
71. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,053336	3352,00	178,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,053336	1441,00	76,86
71. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,107124	3556,00	380,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,107124	1441,00	154,37
71. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,040228	2839,00	114,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,040228	1441,00	57,97
		Итого эксплуатация машин:				**5963,92**	**673,92**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8992,27	1016,13

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1890,98	213,68
		Сметная стоимость:				**25528,30**	**2884,70**
		Монтаж					
72	**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** 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	**опора**	**2,0000**		**9176,40**	**18352,80**
72. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	3,672	7,344	1254,00	9209,38
72. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,044	2,088	1924,03	4017,38
		Итого оплата труда:				**6613,38**	**13226,76**
72. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	1,632	3962,00	6465,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	1,632	2059,00	3360,29
72. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,456	2839,00	1294,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,456	1441,00	657,10
		Итого эксплуатация машин:				**3880,28**	**7760,56**
72. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00	24,66
72. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1643,00	328,60
72. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7	8
72. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	45,00	540,00
72. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	504,00	403,20
72.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00	82,80
		Итого материалов:				**691,43**	**1382,86**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		5290,70	10581,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1157,37	2314,74
		Сметная стоимость:				**15624,47**	**31248,94**
73	**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** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1,0000**		**10741,12**	**10741,12**
73. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00	9719,08
73. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36	1441,00	518,76
		Итого оплата труда:				**10237,84**	**10237,84**
73. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**1022,04**	**1022,04**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8190,27	8190,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1514,51	1514,51
		Сметная стоимость:				**20445,90**	**20445,90**
74	**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** 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	**км линии**	**0,1130**		**37885,94**	**4281,11**

1	2	3	4	5	6	7	8
		5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек					
74. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	16,1	1,819	1348,00	2452,42
74. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,50172	1441,00	722,98
		Итого оплата труда:				**28100,84**	**3175,40**
74. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,13334	3352,00	446,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,13334	1441,00	192,14
74. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,26781	3556,00	952,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,26781	1441,00	385,91
74. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,10057	2839,00	285,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,10057	1441,00	144,92
		Итого эксплуатация машин:				**14909,79**	**1684,81**
74. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0113	1643,00	18,57
74. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,00226	90,00	0,20
74. 8	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	56923,00	0,13
74. 9	242985 С (2404-0207-3979 РСНБ РК 2015)	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,2373	423,00	100,38
74.10	244660 С (2105-0307-9902 РСНБ РК 2015)	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000045	544541,00	24,61
		Итого материалов:				**1273,35**	**143,88**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		22480,67	2540,32
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4829,33	545,71
		Сметная стоимость:				**65195,94**	**7367,14**
75	**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.**	**2,0000**		**155460,00**	**310920,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12436,80	24873,60

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**167896,80**	**335793,60**
76	**С123-061201-0905 2306-1201-0905 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,1164**		**396590,00**	**46159,11**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31727,20	3692,73
		Сметная стоимость:				**428317,20**	**49851,84**
77	**С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8,0000**		**2199,00**	**17592,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		175,92	1407,36
		Сметная стоимость:				**2374,92**	**18999,36**
78	**С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**8,0000**		**3667,00**	**29336,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		293,36	2346,88
		Сметная стоимость:				**3960,36**	**31682,88**
79	**С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ZP2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8,0000**		**718,00**	**5744,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		57,44	459,52
		Сметная стоимость:				**775,44**	**6203,52**
80	**С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015**	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**16,0000**		**402,00**	**6432,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,16	514,56
		Сметная стоимость:				**434,16**	**6946,56**
81	**С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**16,0000**		**98,00**	**1568,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7,84	125,44
		Сметная стоимость:				**105,84**	**1693,44**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**458437,68**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**46159,11**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**46159,11**
		Сметная прибыль -	Тенге				**3692,73**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**49851,84**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**412278,57**
		Материалы -	Тенге				**1526,75**
		Всего заработная плата -	Тенге				**32319,08**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**60672,00**
		Местные материалы -	Тенге				**310920,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**25855,26**
		Сметная прибыль -	Тенге				**35050,70**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**473184,53**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**23,40**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**32319,08**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**523036,37**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**23,40**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**32319,08**
		РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК 14+63,7, ПК 15+22,1, ПК15+53,1					
		Демонтаж					
82	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** 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	**опора**	**3,0000**		**5656,65**	**16969,96**
82. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	2,448	7,344	1254,00	9209,38
82. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	2,088	1924,04	4017,39
		Итого оплата труда:				**4408,92**	**13226,77**
82. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	1,632	3962,00	6465,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	1,632	2059,00	3360,29
82. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,456	2839,00	1294,58

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,456	1441,00	657,10
		Итого эксплуатация машин:				**2586,86**	**7760,58**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		3527,14	10581,41
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		734,70	2204,11
		Сметная стоимость:				**9918,49**	**29755,48**
83	**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** 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	**км линии**	**0,2690**		**14645,04**	**3939,52**
83. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	6,44	1,732	1348,00	2335,22
83. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	0,477744	1441,00	688,43
		Итого оплата труда:				**11240,34**	**3023,65**
83. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,126968	3352,00	425,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,126968	1441,00	182,96
83. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,255012	3556,00	906,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,255012	1441,00	367,47
83. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,095764	2839,00	271,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,095764	1441,00	138,00
		Итого эксплуатация машин:				**5963,92**	**1604,29**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8992,27	2418,92
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1890,98	508,67
		Сметная стоимость:				**25528,30**	**6867,12**
		Монтаж					

1	2	3	4	5	6	7	8
84	**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** 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	**опора**	**6,0000**		**9176,40**	**55058,39**
84. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	3,672	22,032	1254,00	27628,13
84. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,044	6,264	1924,03	12052,14
		Итого оплата труда:				**6613,38**	**39680,27**
84. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	4,896	3962,00	19397,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	4,896	2059,00	10080,86
84. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	1,368	2839,00	3883,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	1,368	1441,00	1971,29
		Итого эксплуатация машин:				**3880,28**	**23281,68**
84. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	410982,00	73,98
84. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,6	1643,00	985,80
84. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,12	90,00	10,80
84. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	36	45,00	1620,00

1	2	3	4	5	6	7	8
84. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,4	504,00	1209,60
84.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,6	414,00	248,40
		Итого материалов:				**691,43**	**4148,58**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		5290,70	31744,21
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1157,37	6944,21
		Сметная стоимость:				**15624,47**	**93746,81**
85	**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** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**3,0000**		**10741,12**	**32223,36**
85. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	7,21	21,63	1348,00	29157,24
85. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,08	1441,00	1556,28
		Итого оплата труда:				**10237,84**	**30713,52**
85. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**1022,04**	**3066,12**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8190,27	24570,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1514,51	4543,53
		Сметная стоимость:				**20445,90**	**61337,71**
86	**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** 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	**км линии**	**0,2690**		**37885,94**	**10191,32**
86. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	16,1	4,331	1348,00	5838,05

1	2	3	4	5	6	7	8
86. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	1,194	1441,00	1721,07
		Итого оплата труда:				**28100,84**	**7559,12**
86. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,31742	3352,00	1063,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,31742	1441,00	457,40
86. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,63753	3556,00	2267,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,63753	1441,00	918,68
86. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,23941	2839,00	679,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,23941	1441,00	344,99
		Итого эксплуатация машин:				**14909,79**	**4010,73**
86. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0269	1643,00	44,20
86. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,00538	90,00	0,48
86. 8	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000005	56923,00	0,31
86. 9	242985 С (2404-0207-3979 РСНБ РК 2015)	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,5649	423,00	238,95
86.10	244660 С (2105-0307-9902 РСНБ РК 2015)	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000108	544541,00	58,59
		Итого материалов:				**1273,35**	**342,54**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		22480,67	6047,30
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4829,33	1299,09
		Сметная стоимость:				**65195,94**	**17537,71**
87	**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.**	**6,0000**		**155460,00**	**932760,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12436,80	74620,80
		Сметная стоимость:				**167896,80**	**1007380,80**

1	2	3	4	5	6	7	8
88	**С123-061201-0905 2306-1201-0905 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,2771**		**396590,00**	**109883,19**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31727,20	8790,66
		Сметная стоимость:				**428317,20**	**118673,85**
89	**С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**18,0000**		**2199,00**	**39582,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		175,92	3166,56
		Сметная стоимость:				**2374,92**	**42748,56**
90	**С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**18,0000**		**3667,00**	**66006,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		293,36	5280,48
		Сметная стоимость:				**3960,36**	**71286,48**
91	**С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ZP2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**718,00**	**8616,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		57,44	689,28
		Сметная стоимость:				**775,44**	**9305,28**
92	**С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015**	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**36,0000**		**402,00**	**14472,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,16	1157,76
		Сметная стоимость:				**434,16**	**15629,76**
93	**С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**36,0000**		**98,00**	**3528,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7,84	282,24
		Сметная стоимость:				**105,84**	**3810,24**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**1293229,74**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**109883,19**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**109883,19**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль -	Тенге				**8790,66**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**118673,85**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1183346,55**
		Материалы -	Тенге				**4491,11**
		Всего заработная плата -	Тенге				**94203,33**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**132204,00**
		Местные материалы -	Тенге				**932760,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**75362,66**
		Сметная прибыль -	Тенге				**100696,73**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1359405,94**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**68,16**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**94203,33**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1478079,79**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**68,16**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**94203,33**
		РАЗДЕЛ 7.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 4пр (освещение) на ПК 15+82,2					
		Демонтаж					
94	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** 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	**опора**	**1,0000**		**5656,65**	**5656,65**
94. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	2,448	2,448	1254,00	3069,79
94. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696	1924,04	1339,13
		Итого оплата труда:				**4408,92**	**4408,92**
94. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	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
94. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**2586,86**	**2586,86**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		3527,14	3527,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		734,70	734,70
		Сметная стоимость:				**9918,49**	**9918,49**
95	**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** 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	**км линии**	**0,7500**		**14645,04**	**10983,78**
95. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	6,44	4,83	1348,00	6510,84
95. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	1,332	1441,01	1919,42
		Итого оплата труда:				**11240,34**	**8430,26**
95. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,354	3352,00	1186,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,354	1441,00	510,11
95. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,711	3556,00	2528,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,711	1441,00	1024,55
95. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,267	2839,00	758,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,267	1441,00	384,75
		Итого эксплуатация машин:				**5963,92**	**4472,94**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8992,27	6744,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1890,98	1418,24
		Сметная стоимость:				**25528,30**	**19146,22**
		Монтаж					

1	2	3	4	5	6	7	8
96	**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** 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	**опора**	**2,0000**		**9176,40**	**18352,80**
96. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	3,672	7,344	1254,00	9209,38
96. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,044	2,088	1924,03	4017,38
		Итого оплата труда:				**6613,38**	**13226,76**
96. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	1,632	3962,00	6465,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	1,632	2059,00	3360,29
96. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,456	2839,00	1294,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,456	1441,00	657,10
		Итого эксплуатация машин:				**3880,28**	**7760,56**
96. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00	24,66
96. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1643,00	328,60
96. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00	3,60
96. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	45,00	540,00

1	2	3	4	5	6	7	8
96. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	504,00	403,20
96.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00	82,80
		Итого материалов:				**691,43**	**1382,86**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		5290,70	10581,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1157,37	2314,74
		Сметная стоимость:				**15624,47**	**31248,94**
97	**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** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1,0000**		**10741,12**	**10741,12**
97. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00	9719,08
97. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36	1441,00	518,76
		Итого оплата труда:				**10237,84**	**10237,84**
97. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**1022,04**	**1022,04**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8190,27	8190,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1514,51	1514,51
		Сметная стоимость:				**20445,90**	**20445,90**
98	**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** 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	**км линии**	**0,0750**		**37885,94**	**2841,45**
98. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	16,1	1,208	1348,00	1627,71

1	2	3	4	5	6	7	8
98. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,333	1440,99	479,85
		Итого оплата труда:				**28100,84**	**2107,56**
98. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,0885	3352,00	296,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,0885	1441,00	127,53
98. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,17775	3556,00	632,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,17775	1441,00	256,14
98. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,06675	2839,00	189,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,06675	1441,00	96,19
		Итого эксплуатация машин:				**14909,79**	**1118,23**
98. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0075	1643,00	12,32
98. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,0015	90,00	0,14
98. 8	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00	0,09
98. 9	242985 С (2404-0207-3979 РСНБ РК 2015)	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,1575	423,00	66,62
98.10	244660 С (2105-0307-9902 РСНБ РК 2015)	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,00003	544541,00	16,34
		Итого материалов:				**1273,35**	**95,51**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		22480,67	1686,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4829,33	362,20
		Сметная стоимость:				**65195,94**	**4889,70**
99	**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.**	**2,0000**		**155460,00**	**310920,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12436,80	24873,60
		Сметная стоимость:				**167896,80**	**335793,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
100	**С123-061201-0905 2306-1201-0905 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,0773**		**396590,00**	**30636,58**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31727,20	2450,93
		Сметная стоимость:				**428317,20**	**33087,51**
101	**С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6,0000**		**2199,00**	**13194,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		175,92	1055,52
		Сметная стоимость:				**2374,92**	**14249,52**
102	**С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**6,0000**		**3667,00**	**22002,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		293,36	1760,16
		Сметная стоимость:				**3960,36**	**23762,16**
103	**С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ZP2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4,0000**		**718,00**	**2872,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		57,44	229,76
		Сметная стоимость:				**775,44**	**3101,76**
104	**С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015**	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**12,0000**		**402,00**	**4824,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,16	385,92
		Сметная стоимость:				**434,16**	**5209,92**
105	**С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**98,00**	**1176,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7,84	94,08
		Сметная стоимость:				**105,84**	**1270,08**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**434200,38**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**30636,58**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**30636,58**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль -	Тенге				**2450,93**
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				**33087,51**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**403563,80**
		Материалы -	Тенге				**1478,36**
		Всего заработная плата -	Тенге				**38411,34**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**44068,00**
		Местные материалы -	Тенге				**310920,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**30729,06**
		Сметная прибыль -	Тенге				**34743,43**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**469036,29**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**27,85**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**38411,34**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**502123,80**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**27,85**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**38411,34**
		РАЗДЕЛ 8.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 4пр на ПК 16+53,9, ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК 16+92,3					
		Демонтаж					
106	**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** 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	**км линии**	**0,1450**		**14645,04**	**2123,53**
106. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	6,44	0,9338	1348,00	1258,76
106. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	0,25752	1441,01	371,09
		Итого оплата труда:				**11240,34**	**1629,85**
106. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,06844	3352,00	229,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,06844	1441,00	98,62
106. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,13746	3556,00	488,81

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,13746	1441,00	198,08
106. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,05162	2839,00	146,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,05162	1441,00	74,38
		Итого эксплуатация машин:				**5963,92**	**864,77**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8992,27	1303,88
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1890,98	274,19
		Сметная стоимость:				**25528,30**	**3701,60**
		Монтаж					
107	**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** 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	**опора**	**3,0000**		**9176,40**	**27529,19**
107. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	3,672	11,016	1254,00	13814,06
107. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,044	3,132	1924,03	6026,07
		Итого оплата труда:				**6613,38**	**19840,13**
107. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	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
107. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**3880,28**	**11640,84**
107. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	410982,00	36,99

1	2	3	4	5	6	7	8
107. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,3	1643,00	492,90
107. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00	5,40
107. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	45,00	810,00
107. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	504,00	604,80
107.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,3	414,00	124,20
		Итого материалов:				**691,43**	**2074,29**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		5290,70	15872,11
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1157,37	3472,10
		Сметная стоимость:				**15624,47**	**46873,40**
108	**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** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1,0000**		**10741,12**	**10741,12**
108. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00	9719,08
108. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36	1441,00	518,76
		Итого оплата труда:				**10237,84**	**10237,84**
108. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**1022,04**	**1022,04**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8190,27	8190,27
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1514,51	1514,51
		Сметная стоимость:				**20445,90**	**20445,90**
109	**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**	**0,1450**		**37885,94**	**5493,46**

1	2	3	4	5	6	7	8
		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					
109. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	16,1	2,334	1348,00	3146,91
109. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,6438	1441,01	927,72
		Итого оплата труда:				**28100,84**	**4074,63**
109. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,1711	3352,00	573,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,1711	1441,00	246,56
109. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,34365	3556,00	1222,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,34365	1441,00	495,20
109. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,12905	2839,00	366,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,12905	1441,00	185,96
		Итого эксплуатация машин:				**14909,79**	**2161,92**
109. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0145	1643,00	23,82
109. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,0029	90,00	0,26
109. 8	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000003	56923,00	0,17
109. 9	242985 С (2404-0207-3979 РСНБ РК 2015)	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,3045	423,00	128,80
109.10	244660 С (2105-0307-9902 РСНБ РК 2015)	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000058	544541,00	31,58
		Итого материалов:				**1273,35**	**184,63**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		22480,67	3259,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		4829,33	700,25

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**65195,94**	**9453,41**
110	**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.**	**3,0000**		**155460,00**	**466380,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12436,80	37310,40
		Сметная стоимость:				**167896,80**	**503690,40**
111	**С123-061201-0905 2306-1201-0905 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,1494**		**396590,00**	**59230,72**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31727,20	4738,46
		Сметная стоимость:				**428317,20**	**63969,18**
112	**С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**14,0000**		**2199,00**	**30786,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		175,92	2462,88
		Сметная стоимость:				**2374,92**	**33248,88**
113	**С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**14,0000**		**3667,00**	**51338,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		293,36	4107,04
		Сметная стоимость:				**3960,36**	**55445,04**
114	**С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ZP2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**718,00**	**8616,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		57,44	689,28
		Сметная стоимость:				**775,44**	**9305,28**
115	**С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015**	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**28,0000**		**402,00**	**11256,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,16	900,48
		Сметная стоимость:				**434,16**	**12156,48**

1	2	3	4	5	6	7	8
116	**С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**28,0000**		**98,00**	**2744,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7,84	219,52
		Сметная стоимость:				**105,84**	**2963,52**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**676238,02**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**59230,72**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**59230,72**
Сметная прибыль -			Тенге				**4738,46**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**63969,18**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**617007,30**
Материалы -			Тенге				**2258,93**
Всего заработная плата -			Тенге				**35782,45**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**104740,00**
Местные материалы -			Тенге				**466380,00**
Накладные расходы -			Тенге				**28625,96**
Сметная прибыль -			Тенге				**51650,65**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**697283,91**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**25,88**
Сметная заработная плата -			Тенге				**35782,45**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**761253,09**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**25,88**
Сметная заработная плата -			Тенге				**35782,45**
РАЗДЕЛ 9.Устройство пересечения с линией связи на ПК2+15,3							
117	**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** 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**	**24,3350**		**157,34**	**3828,87**
117. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,216581	1009,00	218,04
117. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,469665	2059,06	967,07
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1185,11**

1	2	3	4	5	6	7	8
117. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,469665	7688,00	3610,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,469665	2059,00	967,04
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**3610,82**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	853,28
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	374,57
		Сметная стоимость:				**207,80**	**5056,72**
118	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**21,5090**		**35,96**	**773,46**
118. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,174223	1713,55	298,54
		Итого оплата труда:				**13,88**	**298,54**
118. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,173363	4462,00	773,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,173363	1722,00	298,53
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**773,46**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	214,95
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	79,07
		Сметная стоимость:				**49,63**	**1067,49**
119	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**21,5090**		**169,56**	**3647,07**
119. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	2,323	845,00	1962,91
119. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,563536	1443,90	813,69
		Итого оплата труда:				**129,09**	**2776,60**
119. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,564611	2919,00	1648,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,564611	1441,00	813,60
119. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,258	16,00	36,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**1684,16**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	1999,15
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	451,70
		Сметная стоимость:				**283,51**	**6097,92**
120	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**2,8260**		**8814,93**	**24910,99**
120. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	2,883	1107,00	3190,95
120. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,09891	1441,11	142,54
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**3333,49**
120. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,09891	4654,00	460,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,09891	1441,00	142,53
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**460,32**
120. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,109	6839,00	21259,72
		Итого материалов:				**7522,90**	**21259,72**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	3300,16
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	2256,89
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**30468,04**
121	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** 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**	**0,0314**		**380298,14**	**11941,36**
121. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	6,092	1372,00	8357,68
121. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,842462	1228,89	1035,29

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**9392,97**
121. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,77244	4147,00	3203,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,77244	1206,00	931,56
121. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,010048	4565,00	45,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,010048	1722,00	17,30
121. 5	2011 С (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	12	0,3768	75,00	28,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
121. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,043646	1778,00	77,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,043646	1441,00	62,89
121. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,016328	2839,00	46,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,016328	1441,00	23,53
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**3401,40**
121. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,013816	226,00	3,12
121. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,5652	317,00	179,17
		Итого материалов:				**5805,44**	**182,28**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	9299,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	1699,23
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**22939,62**
122	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**31,4000**		**1646,00**	**51684,40**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		131,68	4134,75
		Сметная стоимость:				**1777,68**	**55819,15**

1	2	3	4	5	6	7	8
123	**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** 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	**м кабеля**	**31,4000**		**339,85**	**10671,29**
123. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,1	3,14	1441,00	4524,74
123. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,187	1318,25	1564,66
		Итого оплата труда:				**193,93**	**6089,40**
123. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,12246	5492,00	672,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,12246	2059,00	252,15
123. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,942	3917,00	3689,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,942	1206,00	1136,05
123. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,942	15,00	14,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
123. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,12246	2839,00	347,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,12246	1441,00	176,46
		Итого эксплуатация машин:				**150,45**	**4724,13**
123. 7	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01256	373,00	4,68
123. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000251	1812466,00	455,29

1	2	3	4	5	6	7	8
123. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,003014	1755,00	5,29
123.10	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000157	5897896,00	925,97
123.11	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002612	380,00	0,99
123.12	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01884	1535,00	28,92
123.13	287764 С (2113-0816-0207 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001287	1092,00	1,41
		Итого материалов:				**45,30**	**1422,42**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		139,63	4384,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,36	1204,45
		Сметная стоимость:				**517,84**	**16260,11**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**107457,44**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**10671,29**
Материалы -			Тенге				**1422,42**
Всего заработная плата -			Тенге				**6089,40**
Накладные расходы -			Тенге				**4384,37**
Сметная прибыль -			Тенге				**1204,45**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**16260,11**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**4,33**
Сметная заработная плата -			Тенге				**6089,40**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45101,75**
Материалы -			Тенге				**21442,01**
Всего заработная плата -			Тенге				**16986,71**
Накладные расходы -			Тенге				**15666,57**
Сметная прибыль -			Тенге				**4861,46**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**65629,78**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**13,65**
Сметная заработная плата -			Тенге				**16986,71**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**51684,40**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**51684,40**
Сметная прибыль -			Тенге				**4134,75**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**55819,15**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**137709,04**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**17,98**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**23076,11**
		РАЗДЕЛ 10.Устройство пересечения с линией связи на ПК6+26,4					
124	**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** 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**	**25,7300**		**157,34**	**4048,36**
124. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,228997	1009,00	230,54
124. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,496589	2059,07	1022,51
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1253,05**
124. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,496589	7688,00	3817,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,496589	2059,00	1022,48
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**3817,82**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	902,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	396,04
		Сметная стоимость:				**207,80**	**5346,60**
125	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**22,7420**		**35,96**	**817,80**
125. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,18421	1713,59	315,66
		Итого оплата труда:				**13,88**	**315,66**
125. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,183301	4462,00	817,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,183301	1722,00	315,64
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**817,80**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	227,27

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	83,61
		Сметная стоимость:				**49,63**	**1128,68**
126	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**22,7420**		**169,56**	**3856,13**
126. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	2,456	845,00	2075,43
126. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,59584	1443,89	860,33
		Итого оплата труда:				**129,09**	**2935,76**
126. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,596977	2919,00	1742,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,596977	1441,00	860,24
126. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,388	16,00	38,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**1780,70**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	2113,75
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	477,59
		Сметная стоимость:				**283,51**	**6447,47**
127	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**2,9880**		**8814,93**	**26339,01**
127. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	3,048	1107,00	3373,87
127. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,10458	1441,10	150,71
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**3524,58**
127. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,10458	4654,00	486,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,10458	1441,00	150,70
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**486,71**
127. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,287	6839,00	22478,43

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**7522,90**	**22478,43**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	3489,34
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	2386,27
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**32214,62**
128	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** 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**	**0,0332**		**380298,14**	**12625,90**
128. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	6,441	1372,00	8836,78
128. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,890756	1228,89	1094,64
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**9931,42**
128. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,81672	4147,00	3386,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,81672	1206,00	984,96
128. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,010624	4565,00	48,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,010624	1722,00	18,29
128. 5	2011 С (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	12	0,3984	75,00	29,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
128. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,046148	1778,00	82,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,046148	1441,00	66,50
128. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,017264	2839,00	49,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,017264	1441,00	24,88
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**3596,38**

1	2	3	4	5	6	7	8
128. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,014608	226,00	3,30
128. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,5976	317,00	189,44
		Итого материалов:				**5805,44**	**192,74**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	9832,10
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	1796,64
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**24254,64**
129	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**33,2000**		**1646,00**	**54647,20**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		131,68	4371,78
		Сметная стоимость:				**1777,68**	**59018,98**
130	**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** 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	**м кабеля**	**33,2000**		**339,85**	**11283,02**
130. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,1	3,32	1441,00	4784,12
130. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,255	1318,26	1654,36
		Итого оплата труда:				**193,93**	**6438,48**
130. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,12948	5492,00	711,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,12948	2059,00	266,60
130. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,996	3917,00	3901,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,996	1206,00	1201,18

1	2	3	4	5	6	7	8
130. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,996	15,00	14,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
130. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,12948	2839,00	367,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,12948	1441,00	186,58
		Итого эксплуатация машин:				**150,45**	**4994,94**
130. 7	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01328	373,00	4,95
130. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000266	1812466,00	481,39
130. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,003187	1755,00	5,59
130.10	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000166	5897896,00	979,05
130.11	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002762	380,00	1,05
130.12	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01992	1535,00	30,58
130.13	287764 С (2113-0816-0207 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001361	1092,00	1,49
		Итого материалов:				**45,30**	**1503,96**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		139,63	4635,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,36	1273,50
		Сметная стоимость:				**517,84**	**17192,22**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**113617,42**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**11283,02**
Материалы -			Тенге				**1503,96**
Всего заработная плата -			Тенге				**6438,48**
Накладные расходы -			Тенге				**4635,70**
Сметная прибыль -			Тенге				**1273,50**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**17192,22**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4,57**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6438,48**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**47687,20**
	Материалы -		Тенге				**22671,17**
	Всего заработная плата -		Тенге				**17960,47**
		Накладные расходы -	Тенге				**16564,66**
		Сметная прибыль -	Тенге				**5140,15**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**69392,01**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**14,45**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**17960,47**
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**54647,20**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**54647,20**
		Сметная прибыль -	Тенге				**4371,78**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**59018,98**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**145603,21**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19,02**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**24398,95**
		РАЗДЕЛ 11.Устройство пересечения с линией связи на ПК11+84,5					
131	**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** 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**	**23,0950**		**157,34**	**3633,77**
131. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,205545	1009,00	206,93
131. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,445734	2059,08	917,80
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1124,73**
131. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,445734	7688,00	3426,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,445734	2059,00	917,77
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**3426,84**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	809,80
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	355,49
		Сметная стоимость:				**207,80**	**4799,06**

1	2	3	4	5	6	7	8
132	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**20,4130**		**35,96**	**734,05**
132. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,165345	1713,57	283,33
		Итого оплата труда:				**13,88**	**283,33**
132. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,164529	4462,00	734,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,164529	1722,00	283,32
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**734,05**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	204,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	75,04
		Сметная стоимость:				**49,63**	**1013,09**
133	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**20,4130**		**169,56**	**3461,23**
133. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	2,205	845,00	1862,89
133. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,534821	1443,89	772,22
		Итого оплата труда:				**129,09**	**2635,11**
133. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,535841	2919,00	1564,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,535841	1441,00	772,15
133. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,143	16,00	34,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**1598,33**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	1897,28
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	428,68
		Сметная стоимость:				**283,51**	**5787,19**
134	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,6820**		**8814,93**	**23641,64**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением					
134. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	2,736	1107,00	3028,35
134. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,09387	1441,14	135,28
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**3163,63**
134. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,09387	4654,00	436,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,09387	1441,00	135,27
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**436,87**
134. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,95	6839,00	20176,42
		Итого материалов:				**7522,90**	**20176,42**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	3132,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	2141,89
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**28915,53**
135	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** 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**	**0,0298**		**380298,14**	**11332,88**
135. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	5,781	1372,00	7931,81
135. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,799534	1228,88	982,53
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**8914,34**
135. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,73308	4147,00	3040,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,73308	1206,00	884,09
135. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,009536	4565,00	43,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,009536	1722,00	16,42

1	2	3	4	5	6	7	8
135. 5	2011 С (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	12	0,3576	75,00	26,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
135. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,041422	1778,00	73,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,041422	1441,00	59,69
135. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,015496	2839,00	43,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,015496	1441,00	22,33
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**3228,07**
135. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,013112	226,00	2,96
135. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,5364	317,00	170,04
		Итого материалов:				**5805,44**	**173,00**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	8825,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	1612,65
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**21770,72**
136	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**29,8000**		**1646,00**	**49050,80**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		131,68	3924,06
		Сметная стоимость:				**1777,68**	**52974,86**
137	**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** 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	**м кабеля**	**29,8000**		**339,85**	**10127,53**

1	2	3	4	5	6	7	8
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка					
137. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,1	2,98	1441,00	4294,18
137. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,126	1318,25	1484,93
		Итого оплата труда:				**193,93**	**5779,11**
137. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,11622	5492,00	638,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,11622	2059,00	239,30
137. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,894	3917,00	3501,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,894	1206,00	1078,16
137. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,894	15,00	13,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
137. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,11622	2839,00	329,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,11622	1441,00	167,47
		Итого эксплуатация машин:				**150,45**	**4483,41**
137. 7	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01192	373,00	4,45
137. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000238	1812466,00	432,09
137. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,002861	1755,00	5,02
137.10	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000149	5897896,00	878,79
137.11	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002479	380,00	0,94
137.12	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01788	1535,00	27,45

1	2	3	4	5	6	7	8
137.13	287764 С (2113-0816-0207 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001222	1092,00	1,33
		Итого материалов:				**45,30**	**1349,94**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		139,63	4160,96
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,36	1143,08
		Сметная стоимость:				**517,84**	**15431,57**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				**101981,90**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**10127,53**
	Материалы -		Тенге				**1349,94**
	Всего заработная плата -		Тенге				**5779,11**
		Накладные расходы -	Тенге				**4160,96**
		Сметная прибыль -	Тенге				**1143,08**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**15431,57**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4,11**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5779,11**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**42803,57**
	Материалы -		Тенге				**20349,42**
	Всего заработная плата -		Тенге				**16121,14**
		Накладные расходы -	Тенге				**14868,28**
		Сметная прибыль -	Тенге				**4613,75**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**62285,60**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**12,97**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**16121,14**
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**49050,80**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**49050,80**
		Сметная прибыль -	Тенге				**3924,06**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**52974,86**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**130692,03**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**17,08**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**21900,25**
		РАЗДЕЛ 12.Устройство пересечения с линией связи на ПК14+63,5					
138	**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** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет	**м3 грунта**	**26,1950**		**157,34**	**4121,52**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой					
138. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,233135	1009,00	234,71
138. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,505564	2059,07	1040,99
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1275,70**
138. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,505564	7688,00	3886,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,505564	2059,00	1040,96
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**3886,81**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	918,50
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	403,20
		Сметная стоимость:				**207,80**	**5443,22**
139	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**23,1530**		**35,96**	**832,58**
139. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,187539	1713,56	321,36
		Итого оплата труда:				**13,88**	**321,36**
139. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,186613	4462,00	832,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,186613	1722,00	321,35
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**832,58**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	231,38
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	85,12
		Сметная стоимость:				**49,63**	**1149,08**
140	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**23,1530**		**169,56**	**3925,82**
140. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	2,501	845,00	2112,94
140. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,606609	1443,90	875,88
		Итого оплата труда:				**129,09**	**2988,82**

1	2	3	4	5	6	7	8
140. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,607766	2919,00	1774,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,607766	1441,00	875,79
140. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,431	16,00	38,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**1812,88**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	2151,95
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	486,22
		Сметная стоимость:				**283,51**	**6563,99**
141	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**3,0420**		**8814,93**	**26815,02**
141. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	3,103	1107,00	3434,84
141. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,10647	1441,16	153,44
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**3588,28**
141. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,10647	4654,00	495,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,10647	1441,00	153,42
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**495,51**
141. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,346	6839,00	22884,66
		Итого материалов:				**7522,90**	**22884,67**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	3552,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	2429,39
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**32796,81**
142	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ:	**км трубопровода**	**0,0338**		**380298,14**	**12854,08**

1	2	3	4	5	6	7	8
		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					
142. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	6,557	1372,00	8996,48
142. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,906854	1228,89	1114,42
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**10110,90**
142. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,83148	4147,00	3448,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,83148	1206,00	1002,76
142. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,010816	4565,00	49,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,010816	1722,00	18,63
142. 5	2011 С (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	12	0,4056	75,00	30,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
142. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,046982	1778,00	83,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,046982	1441,00	67,70
142. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,017576	2839,00	49,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,017576	1441,00	25,33
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**3661,38**
142. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,014872	226,00	3,36
142. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,6084	317,00	192,86
		Итого материалов:				**5805,44**	**196,22**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	10009,79
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	1829,11
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**24692,98**

1	2	3	4	5	6	7	8
143	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**33,8000**		**1646,00**	**55634,80**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		131,68	4450,78
		Сметная стоимость:				**1777,68**	**60085,58**
144	**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** 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	**м кабеля**	**33,8000**		**339,85**	**11486,93**
144. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,1	3,38	1441,00	4870,58
144. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,278	1318,25	1684,25
		Итого оплата труда:				**193,93**	**6554,83**
144. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,13182	5492,00	723,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,13182	2059,00	271,42
144. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,014	3917,00	3971,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,014	1206,00	1222,88
144. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,014	15,00	15,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
144. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,13182	2839,00	374,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,13182	1441,00	189,95
		Итого эксплуатация машин:				**150,45**	**5085,21**

1	2	3	4	5	6	7	8
144. 7	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01352	373,00	5,04
144. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00027	1812466,00	490,09
144. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,003245	1755,00	5,69
144.10	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000169	5897896,00	996,74
144.11	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002812	380,00	1,07
144.12	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,02028	1535,00	31,13
144.13	287764 С (2113-0816-0207 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001386	1092,00	1,51
		Итого материалов:				**45,30**	**1531,14**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		139,63	4719,48
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,36	1296,51
		Сметная стоимость:				**517,84**	**17502,92**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12			Тенге				**115670,75**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**11486,93**
Материалы -			Тенге				**1531,14**
Всего заработная плата -			Тенге				**6554,83**
Накладные расходы -			Тенге				**4719,48**
Сметная прибыль -			Тенге				**1296,51**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**17502,92**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**4,66**
Сметная заработная плата -			Тенге				**6554,83**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**48549,02**
Материалы -			Тенге				**23080,88**
Всего заработная плата -			Тенге				**18285,06**
Накладные расходы -			Тенге				**16864,02**
Сметная прибыль -			Тенге				**5233,04**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**70646,08**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**14,72**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**18285,06**
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**55634,80**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**55634,80**
		Сметная прибыль -	Тенге				**4450,78**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**60085,58**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**148234,58**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19,38**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**24839,89**
		РАЗДЕЛ 13.Устройство пересечения с линией связи на ПК15+19,6					
145	**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** 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**	**31,0000**		**157,34**	**4877,54**
145. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,2759	1009,00	277,76
145. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5983	2059,07	1231,94
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1509,70**
145. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,5983	7688,00	4599,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,5983	2059,00	1231,90
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**4599,78**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	1086,98
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	477,16
		Сметная стоимость:				**207,80**	**6441,69**
146	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**27,4000**		**35,96**	**985,30**
146. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,22194	1713,57	380,31
		Итого оплата труда:				**13,88**	**380,31**

1	2	3	4	5	6	7	8
146. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,220844	4462,00	985,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,220844	1722,00	380,29
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**985,30**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	273,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	100,73
		Сметная стоимость:				**49,63**	**1359,85**
147	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**27,4000**		**169,56**	**4645,94**
147. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	2,959	845,00	2500,52
147. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,71788	1443,89	1036,54
		Итого оплата труда:				**129,09**	**3537,06**
147. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,71925	2919,00	2099,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,71925	1441,00	1036,44
147. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,877	16,00	46,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**2145,42**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	2546,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	575,41
		Сметная стоимость:				**283,51**	**7768,04**
148	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**3,6000**		**8814,93**	**31733,75**
148. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	3,672	1107,00	4064,90
148. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,126	1441,11	181,58
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**4246,48**

1	2	3	4	5	6	7	8
148. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,126	4654,00	586,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,126	1441,00	181,57
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**586,40**
148. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,96	6839,00	27082,44
		Итого материалов:				**7522,90**	**27082,45**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	4204,02
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	2875,02
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**38812,79**
149	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** 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**	**0,0400**		**380298,14**	**15211,93**
149. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	7,76	1372,00	10646,72
149. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,073	1228,89	1318,84
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**11965,56**
149. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,984	4147,00	4080,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,984	1206,00	1186,70
149. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0128	4565,00	58,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0128	1722,00	22,04
149. 5	2011 С (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	12	0,48	75,00	36,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
149. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,0556	1778,00	98,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,0556	1441,00	80,12
149. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0208	2839,00	59,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0208	1441,00	29,97
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**4332,99**
149. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0176	226,00	3,98
149. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,72	317,00	228,24
		Итого материалов:				**5805,44**	**232,22**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	11845,90
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	2164,63
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**29222,46**
150	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**40,0000**		**1646,00**	**65840,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		131,68	5267,20
		Сметная стоимость:				**1777,68**	**71107,20**
151	**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** 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	**м кабеля**	**40,0000**		**339,85**	**13594,00**
151. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,1	4	1441,00	5764,00
151. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,512	1318,25	1993,20

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**193,93**	**7757,20**
151. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,156	5492,00	856,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,156	2059,00	321,20
151. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,2	3917,00	4700,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,2	1206,00	1447,20
151. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,2	15,00	18,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
151. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,156	2839,00	442,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,156	1441,00	224,80
		Итого эксплуатация машин:				**150,45**	**6018,00**
151. 7	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,016	373,00	5,97
151. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00032	1812466,00	579,99
151. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,00384	1755,00	6,74
151.10	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	5897896,00	1179,58
151.11	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003328	380,00	1,26
151.12	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,024	1535,00	36,84
151.13	287764 С (2113-0816-0207 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00164	1092,00	1,79
		Итого материалов:				**45,30**	**1812,00**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		139,63	5585,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,36	1534,33

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**517,84**	**20713,52**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге				**136888,46**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**13594,00**
	Материалы -		Тенге				**1812,00**
	Всего заработная плата -		Тенге				**7757,20**
		Накладные расходы -	Тенге				**5585,18**
		Сметная прибыль -	Тенге				**1534,33**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**20713,51**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5,51**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7757,20**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**57454,46**
	Материалы -		Тенге				**27314,66**
	Всего заработная плата -		Тенге				**21639,11**
		Накладные расходы -	Тенге				**19957,41**
		Сметная прибыль -	Тенге				**6192,95**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**83604,82**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**17,41**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**21639,11**
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**65840,00**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**65840,00**
		Сметная прибыль -	Тенге				**5267,20**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**71107,20**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				**175425,53**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22,92**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**29396,31**
		РАЗДЕЛ 14.Устройство пересечения с линией связи на ПК17+54,2					
152	**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** 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**	**29,9150**		**157,34**	**4706,83**
152. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,266244	1009,00	268,04
152. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,57736	2059,06	1188,82

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1456,86**
152. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,57736	7688,00	4438,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,57736	2059,00	1188,78
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**4438,79**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	1048,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	460,46
		Сметная стоимость:				**207,80**	**6216,23**
153	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**26,4410**		**35,96**	**950,82**
153. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,214172	1713,58	367,00
		Итого оплата труда:				**13,88**	**367,00**
153. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,213114	4462,00	950,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,213114	1722,00	366,98
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**950,82**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	264,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	97,20
		Сметная стоимость:				**49,63**	**1312,27**
154	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**26,4410**		**169,56**	**4483,34**
154. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	2,856	845,00	2413,01
154. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,692754	1443,89	1000,26
		Итого оплата труда:				**129,09**	**3413,27**
154. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,694076	2919,00	2026,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,694076	1441,00	1000,16
154. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,776	16,00	44,42

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**2070,33**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	2457,55
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	555,27
		Сметная стоимость:				**283,51**	**7496,16**
155	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**3,4740**		**8814,93**	**30623,07**
155. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	3,543	1107,00	3922,63
155. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,12159	1441,15	175,23
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**4097,86**
155. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,12159	4654,00	565,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,12159	1441,00	175,21
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**565,88**
155. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,821	6839,00	26134,55
		Итого материалов:				**7522,90**	**26134,56**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	4056,88
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	2774,40
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**37454,35**
156	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** 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**	**0,0384**		**380298,14**	**14603,45**
156. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	7,45	1372,00	10220,85

1	2	3	4	5	6	7	8
156. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,03	1228,88	1266,08
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**11486,93**
156. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,94464	4147,00	3917,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,94464	1206,00	1139,24
156. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,012288	4565,00	56,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,012288	1722,00	21,16
156. 5	2011 С (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	12	0,4608	75,00	34,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
156. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,053376	1778,00	94,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,053376	1441,00	76,91
156. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,019968	2839,00	56,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,019968	1441,00	28,77
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**4159,66**
156. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,016896	226,00	3,82
156. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,6912	317,00	219,11
		Итого материалов:				**5805,44**	**222,94**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	11372,07
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	2078,04
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**28053,56**
157	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**38,6000**		**1646,00**	**63535,60**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		131,68	5082,85
		Сметная стоимость:				**1777,68**	**68618,45**

1	2	3	4	5	6	7	8
158	**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** 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	**м кабеля**	**38,6000**		**339,85**	**13118,21**
158. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,1	3,86	1441,00	5562,26
158. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,459	1318,26	1923,44
		Итого оплата труда:				**193,93**	**7485,70**
158. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,15054	5492,00	826,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,15054	2059,00	309,96
158. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,158	3917,00	4535,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,158	1206,00	1396,55
158. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,158	15,00	17,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
158. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,15054	2839,00	427,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,15054	1441,00	216,93
		Итого эксплуатация машин:				**150,45**	**5807,37**
158. 7	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01544	373,00	5,76
158. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000309	1812466,00	559,69

1	2	3	4	5	6	7	8
158. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,003706	1755,00	6,50
158.10	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000193	5897896,00	1138,29
158.11	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003212	380,00	1,22
158.12	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,02316	1535,00	35,55
158.13	287764 С (2113-0816-0207 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001583	1092,00	1,73
		Итого материалов:				**45,30**	**1748,58**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		139,63	5389,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,36	1480,63
		Сметная стоимость:				**517,84**	**19988,55**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 14			Тенге				**132021,32**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**13118,21**
Материалы -			Тенге				**1748,58**
Всего заработная плата -			Тенге				**7485,70**
Накладные расходы -			Тенге				**5389,70**
Сметная прибыль -			Тенге				**1480,63**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**19988,54**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**5,32**
Сметная заработная плата -			Тенге				**7485,70**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**55367,51**
Материалы -			Тенге				**26357,48**
Всего заработная плата -			Тенге				**20821,92**
Накладные расходы -			Тенге				**19199,68**
Сметная прибыль -			Тенге				**5965,37**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**80532,56**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**16,75**
Сметная заработная плата -			Тенге				**20821,92**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**63535,60**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**63535,60**
Сметная прибыль -			Тенге				**5082,85**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**68618,45**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				**169139,55**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22,07**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**28307,62**
		РАЗДЕЛ 15.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК5+54,5					
159	**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** 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**	**28,4200**		**157,34**	**4471,60**
159. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,252938	1009,00	254,64
159. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,548506	2059,07	1129,41
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1384,05**
159. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,548506	7688,00	4216,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,548506	2059,00	1129,37
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**4216,96**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	996,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	437,45
		Сметная стоимость:				**207,80**	**5905,57**
160	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**25,3750**		**35,96**	**912,48**
160. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,205538	1713,56	352,20
		Итого оплата труда:				**13,88**	**352,20**
160. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,204522	4462,00	912,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,204522	1722,00	352,19
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**912,48**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	253,59

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	93,29
		Сметная стоимость:				**49,63**	**1259,35**
161	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**25,3750**		**169,56**	**4302,58**
161. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	2,74	845,00	2315,72
161. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,664825	1443,90	959,94
		Итого оплата труда:				**129,09**	**3275,66**
161. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,666094	2919,00	1944,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,666094	1441,00	959,84
161. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,664	16,00	42,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**1986,87**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	2358,47
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	532,88
		Сметная стоимость:				**283,51**	**7193,94**
162	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**3,0450**		**8814,93**	**26841,46**
162. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	3,106	1107,00	3438,23
162. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,106575	1441,14	153,59
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**3591,82**
162. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,106575	4654,00	496,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,106575	1441,00	153,57
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**496,00**
162. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,349	6839,00	22907,23

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**7522,90**	**22907,23**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	3555,90
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	2431,79
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**32829,15**
163	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** 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**	**0,0040**		**832664,73**	**3330,66**
163. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	352	1,408	1581,00	2226,05
163. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,31384	1503,98	472,01
		Итого оплата труда:				**674515,43**	**2698,06**
163. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	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
163. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	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
163. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
163. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066	28,00	1,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
163. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072	174,00	1,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
163. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912	1778,00	69,56

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912	1441,00	56,37
163. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**263189,11**	**1052,75**
163.10	131548 С (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	0,18	0,00072	25079,00	18,06
163.11	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00016	211235,00	33,80
		Итого материалов:				**12963,62**	**51,86**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		667770,28	2671,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		120034,80	480,14
		Сметная стоимость:				**1620469,81**	**6481,88**
164	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство** Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.**	**1,0000**		**7937,49**	**7937,49**
164. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1396)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00	3825,04
164. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48	1762,88	846,18
		Итого оплата труда:				**4671,22**	**4671,22**
164. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41	622,00	255,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
164. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
164. 5	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18	28,00	5,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
164. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
164. 7	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01	27,00	0,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2194,55**	**2194,55**
164. 8	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00	136,78
164. 9	100511 С (2102-0101-0501 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00	28,62
164.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00	4,41
164.11	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	146,00	511,00
164.12	147338 С (2113-0812-1036 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00	21,09
164.13	261626 С (2305-1204-0101 РСНБ РК 2015)	Ковер	шт.	1	1	404,00	404,00
164.14	261745 С (2305-1206-0901 РСНБ РК 2015)	Трубка контрольная	комплект	1	1	812,00	812,00
		Итого материалов:				**1917,90**	**1917,90**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		4624,51	4624,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1004,96	1004,96
		Сметная стоимость:				**13566,96**	**13566,96**
165	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья	**км трубопровода**	**0,0105**		**761694,27**	**7997,79**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода					
165. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	336	3,528	1581,00	5577,77
165. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,71211	1488,96	1060,30
		Итого оплата труда:				**632197,30**	**6638,07**
165. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,10122	5604,00	567,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,10122	1722,00	174,30
165. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00924	6404,00	59,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00924	2059,00	19,03
165. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
165. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,08673	28,00	2,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
165. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0126	174,00	2,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
165. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,051555	1778,00	91,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,051555	1441,00	74,29
165. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001995	2839,00	5,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001995	1441,00	2,87
		Итого эксплуатация машин:				**221739,35**	**2328,26**
165.10	131548 С (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	0,18	0,00189	25079,00	47,40
165.11	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00021	211235,00	44,36
		Итого материалов:				**8738,92**	**91,76**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		625875,33	6571,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		111005,57	1165,56
		Сметная стоимость:				**1498575,16**	**15735,04**
166	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** 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**	**0,0203**		**333705,24**	**6774,22**
166. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	179	3,634	1372,00	4985,44
166. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,427315	1221,96	522,16
		Итого оплата труда:				**271310,20**	**5507,60**
166. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,40194	4147,00	1666,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,40194	1206,00	484,74
166. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,003045	4565,00	13,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,003045	1722,00	5,24
166. 5	2011 С (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	8	0,1624	75,00	12,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
166. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,018879	1778,00	33,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,018879	1441,00	27,20
166. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,003451	2839,00	9,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,003451	1441,00	4,97
		Итого эксплуатация машин:				**85531,52**	**1736,29**

1	2	3	4	5	6	7	8
166. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,004466	226,00	1,01
166. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,1624	317,00	51,48
		Итого материалов:				**2585,72**	**52,49**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		268597,10	5452,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		48184,19	978,14
		Сметная стоимость:				**650486,53**	**13204,88**
167	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** 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**	**0,0193**		**380298,14**	**7339,75**
167. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	3,744	1372,00	5137,04
167. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,517819	1228,88	636,34
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**5773,38**
167. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,47478	4147,00	1968,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,47478	1206,00	572,58
167. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,006176	4565,00	28,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,006176	1722,00	10,64
167. 5	2011 С (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	12	0,2316	75,00	17,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
167. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,026827	1778,00	47,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,026827	1441,00	38,66

1	2	3	4	5	6	7	8
167. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,010036	2839,00	28,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,010036	1441,00	14,46
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**2090,67**
167. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,008492	226,00	1,92
167. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,3474	317,00	110,13
		Итого материалов:				**5805,44**	**112,04**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	5715,65
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	1044,43
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**14099,83**
168	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**4,0000**		**1484,88**	**5939,52**
168. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,414	1,656	1325,00	2194,20
168. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904	1209,34	1093,24
		Итого оплата труда:				**821,86**	**3287,44**
168. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	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
168. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	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
168. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**936,33**	**3745,32**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		813,64	3254,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		183,88	735,53
		Сметная стоимость:				**2482,40**	**9929,61**

1	2	3	4	5	6	7	8
169	**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** 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**	**0,0210**		**29338,98**	**616,12**
169. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1525)	чел-ч	6,3	0,1323	1525,00	201,76
169. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,056952	1741,82	99,20
		Итого оплата труда:				**14331,25**	**300,96**
169. 3	242 С (3204-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,02772	10925,00	302,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,02772	2059,00	57,08
169. 4	642 С (3204-0203-0101 РСНБ РК 2015)	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,029232	3140,00	91,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,029232	1441,00	42,12
169. 5	1868 С (3204-0203-1401 РСНБ РК 2015)	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,029232	675,00	19,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**19731,48**	**414,36**
		Накладные расходы (Н18=61)	%	61		8742,06	183,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3046,48	63,98
		Сметная стоимость:				**41127,53**	**863,68**
170	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ:	**м трубы, уложенной в футляре**	**19,9000**		**1379,58**	**27453,64**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой					
170. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,844	16,796	1441,00	24202,38
170. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,03383	1441,32	48,76
		Итого оплата труда:				**1218,65**	**24251,14**
170. 3	1042 С (3105-0402-0203 РСНБ РК 2015)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	5,19	11,00	57,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
170. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,03383	2839,00	96,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,03383	1441,00	48,75
		Итого эксплуатация машин:				**7,70**	**153,23**
170. 5	127730 С (2105-0302-0104 РСНБ РК 2015)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,010706	239,00	2,56
170. 6	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000736	410982,00	302,61
170. 7	147673 С (2113-0816-2304 РСНБ РК 2015)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	4,497	621,00	2792,89
		Итого материалов:				**155,68**	**3098,03**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1206,46	24008,62
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		206,88	4116,98
		Сметная стоимость:				**2792,93**	**55579,24**
171	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**1,0000**		**32321,14**	**32321,14**
171. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1301)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00	10394,99

1	2	3	4	5	6	7	8
171. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05	1441,00	72,05
		Итого оплата труда:				**10467,04**	**10467,04**
171. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44	622,00	1517,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
171. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13	726,00	1546,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
171. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**3206,01**	**3206,01**
171. 6	131643 С (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	0,0005	0,0005	19342,00	9,67
171. 7	144636 С (2113-0104-0103 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	175716,00	4392,90
171. 8	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358592,00	13314,20
171. 9	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00	1003,37
		Итого материалов:				**18720,14**	**18720,14**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		10362,37	10362,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3414,68	3414,68
		Сметная стоимость:				**46098,19**	**46098,19**
172	**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** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя	**км трубопровода**	**0,0055**		**602448,34**	**3313,47**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Наружная обертка рулонными материалами					
172. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1419)	чел-ч	126	0,693	1419,00	983,37
172. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,000165	1454,55	0,24
		Итого оплата труда:				**178837,23**	**983,61**
172. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**139,62**	**0,77**
172. 4	135569 С (2110-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	1,21	280,00	338,80
172. 5	135947 С (2110-0502-1812 РСНБ РК 2015)	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00	32,36
172. 6	147035 С (2113-0803-0501 РСНБ РК 2015)	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00	0,86
172. 7	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00	4,58
172. 8	147176 С (2113-0809-1001 РСНБ РК 2015)	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	430	2,365	774,00	1830,51
172. 9	149239 С (2204-0101-9904 РСНБ РК 2015)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00	60,96
172.10	248314 С (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	0,25	0,001375	44550,00	61,26
		Итого материалов:				**423514,72**	**2329,33**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		177048,86	973,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		62359,78	342,98
		Сметная стоимость:				**841856,97**	**4630,22**
173	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности	**м2**	**2,0000**		**96,41**	**192,82**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества					
173. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1636)	чел-ч	0,0295	0,059	1636,00	96,52
173. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004	1450,00	0,58
		Итого оплата труда:				**48,55**	**97,10**
173. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	4654,00	0,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002	1441,00	0,29
173. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002	27,00	0,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
173. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	2839,00	0,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002	1441,00	0,29
173. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0224	150,00	3,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,43**	**4,86**
173. 7	146883 С (2113-0704-3101 РСНБ РК 2015)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003	287565,00	8,63
173. 8	149219 С (2204-0101-0502 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00018	460049,00	82,81
		Итого материалов:				**45,72**	**91,44**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		33,50	67,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		10,39	20,79
		Сметная стоимость:				**140,30**	**280,60**
174	**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** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов	**м2**	**2,0000**		**166,43**	**332,86**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества					
174. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,0426	0,0852	1325,00	112,88
174. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008	1450,00	1,16
		Итого оплата труда:				**57,02**	**114,04**
174. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004	4654,00	1,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004	1441,00	0,58
174. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0004	27,00	0,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
174. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004	2839,00	1,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004	1441,00	0,58
174. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,026	150,00	3,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3,45**	**6,90**
174. 7	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000056	526056,00	29,46
174. 8	287782 С (2204-0705-0404 РСНБ РК 2015)	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00036	510044,00	183,62
		Итого материалов:				**106,54**	**213,08**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		39,34	78,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,46	32,92
		Сметная стоимость:				**222,24**	**444,47**
175	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака** Состав работ: 1. Рытье ямы	**знак**	**2,0000**		**2820,64**	**5641,28**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием					
175. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=1126)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00	3783,36
		Итого оплата труда:				**1891,68**	**3783,36**
175. 2	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00	185,10
175. 3	249372 С (2204-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0004	1627064,00	650,83
175. 4	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,6	1535,00	921,00
175. 5	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00	101,00
		Итого материалов:				**928,96**	**1857,92**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		1721,43	3442,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		363,37	726,73
		Сметная стоимость:				**4905,43**	**9810,87**
176	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**2,0000**		**603,30**	**1206,60**
176. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1722)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00	1102,08
		Итого оплата труда:				**551,04**	**1102,08**
176. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36	173,00	62,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**31,14**	**62,28**
176. 3	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	211235,00	42,25
		Итого материалов:				**21,12**	**42,24**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		545,53	1091,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		91,91	183,81
		Сметная стоимость:				**1240,74**	**2481,47**

1	2	3	4	5	6	7	8
177	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** 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**	**2,0000**		**1696,19**	**3392,38**
177. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00	2884,72
177. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06	1441,00	86,46
		Итого оплата труда:				**1485,59**	**2971,18**
177. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**85,17**	**170,34**
177. 4	144732 С (2113-0201-0508 РСНБ РК 2015)	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
177. 5	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00	35,68
		Итого материалов:				**168,66**	**337,32**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1470,73	2941,47
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		253,35	506,71
		Сметная стоимость:				**3420,28**	**6840,56**
178	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** 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**	**0,0060**		**1079592,33**	**6477,55**
178. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1722)	чел-ч	312,7	1,876	1722,00	3230,82
178. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658	1715,48	970,62

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**700238,61**	**4201,44**
178. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	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
178. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**522401,85**	**3134,42**
178. 5	147348 С (2113-0812-1046 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00	112,33
		Итого материалов:				**18721,08**	**112,31**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		693236,22	4159,42
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		141826,28	850,96
		Сметная стоимость:				**1914654,84**	**11487,93**
179	**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**	**4,0160**		**2707,00**	**10871,31**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		216,56	869,70
		Сметная стоимость:				**2923,56**	**11741,01**
180	**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**	**11,7000**		**1213,00**	**14192,10**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		97,04	1135,37
		Сметная стоимость:				**1310,04**	**15327,47**
181	**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**	**20,5030**		**796,00**	**16320,39**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		63,68	1305,63
		Сметная стоимость:				**859,68**	**17626,02**
182	**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**	**19,4930**		**2409,00**	**46958,64**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		192,72	3756,69
		Сметная стоимость:				**2601,72**	**50715,33**

1	2	3	4	5	6	7	8
183	**С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015**	**Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8**	**шт.**	**3,0000**		**2176,00**	**6528,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		174,08	522,24
		Сметная стоимость:				**2350,08**	**7050,24**
184	**С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16**	**шт.**	**1,0000**		**6237,00**	**6237,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		498,96	498,96
		Сметная стоимость:				**6735,96**	**6735,96**
185	**С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015**	**Лента ЛСЭ300**	**м**	**21,0000**		**114,00**	**2394,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9,12	191,52
		Сметная стоимость:				**123,12**	**2585,52**
186	**С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Таблички-указатели**	**шт.**	**2,0000**		**6390,00**	**12780,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		511,20	1022,40
		Сметная стоимость:				**6901,20**	**13802,40**
187	**С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015**	**Изолирующее приварное соединение ИС-57**	**шт.**	**2,0000**		**4499,00**	**8998,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		359,92	719,84
		Сметная стоимость:				**4858,92**	**9717,84**
188	**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.**	**2,0000**		**74116,00**	**148232,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5929,28	11858,56
		Сметная стоимость:				**80045,28**	**160090,56**
189	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**3,7000**		**6839,00**	**25304,30**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		547,12	2024,34
		Сметная стоимость:				**7386,12**	**27328,64**
190	**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.**	**6,0000**		**565,00**	**3390,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		45,20	271,20
		Сметная стоимость:				**610,20**	**3661,20**
191	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж** 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**	**0,0283**		**451773,21**	**12785,18**
191. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	201,6	5,705	1581,00	9020,05
191. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,692	1,152	1488,96	1714,66
		Итого оплата труда:				**379318,38**	**10734,71**
191. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,163687	5604,00	917,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,163687	1722,00	281,87
191. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,014942	6404,00	95,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,014942	2059,00	30,77
191. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,886356	2919,00	2587,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,886356	1441,00	1277,24
191. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,140255	28,00	3,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
191. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,020376	174,00	3,55

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
191. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,083372	1778,00	148,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,083372	1441,00	120,14
191. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,003226	2839,00	9,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,003226	1441,00	4,65
		Итого эксплуатация машин:				**133043,61**	**3765,13**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		375525,20	10627,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		66183,87	1873,00
		Сметная стоимость:				**893482,28**	**25285,55**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 15			Тенге				**471786,33**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**616,12**
Всего заработная плата -			Тенге				**300,96**
Накладные расходы -			Тенге				**183,58**
Сметная прибыль -			Тенге				**63,98**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**863,68**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**0,19**
Сметная заработная плата -			Тенге				**300,96**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**209442,77**
Материалы -			Тенге				**51935,10**
Всего заработная плата -			Тенге				**95885,20**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**15174,00**
Местные материалы -			Тенге				**25304,30**
Накладные расходы -			Тенге				**93207,12**
Сметная прибыль -			Тенге				**24211,99**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**326861,88**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**68,91**
Сметная заработная плата -			Тенге				**95885,20**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**261727,44**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**261727,44**
Сметная прибыль -			Тенге				**20938,19**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**282665,63**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15			Тенге				**610391,19**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**69,10**
Сметная заработная плата -			Тенге				**96186,16**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 16.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК15+18,6					
192	**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** 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**	**39,0600**		**157,34**	**6145,70**
192. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,347634	1009,00	349,98
192. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,753858	2059,06	1552,24
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1902,22**
192. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,753858	7688,00	5795,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,753858	2059,00	1552,19
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**5795,72**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	1369,60
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	601,22
		Сметная стоимость:				**207,80**	**8116,52**
193	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**34,8750**		**35,96**	**1254,10**
193. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,282488	1713,56	484,06
		Итого оплата труда:				**13,88**	**484,06**
193. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,281092	4462,00	1254,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,281092	1722,00	484,04
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**1254,10**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	348,53
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	128,21
		Сметная стоимость:				**49,63**	**1730,84**

1	2	3	4	5	6	7	8
194	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**34,8750**		**169,56**	**5913,40**
194. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	3,766	845,00	3182,69
194. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,913725	1443,89	1319,32
		Итого оплата труда:				**129,09**	**4502,01**
194. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,915469	2919,00	2672,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,915469	1441,00	1319,19
194. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,662	16,00	58,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**2730,71**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	3241,45
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	732,39
		Сметная стоимость:				**283,51**	**9887,24**
195	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**4,1850**		**8814,93**	**36890,48**
195. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	4,269	1107,00	4725,45
195. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,146475	1441,13	211,09
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**4936,54**
195. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,146475	4654,00	681,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,146475	1441,00	211,07
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**681,69**
195. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	4,604	6839,00	31483,34
		Итого материалов:				**7522,90**	**31483,34**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	4887,18

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	3342,21
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**45119,87**
196	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** 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**	**0,0040**		**832664,73**	**3330,66**
196. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	352	1,408	1581,00	2226,05
196. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,31384	1503,98	472,01
		Итого оплата труда:				**674515,43**	**2698,06**
196. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	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
196. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	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
196. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
196. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066	28,00	1,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
196. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072	174,00	1,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
196. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
196. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**263189,11**	**1052,75**
196.10	131548 С (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	0,18	0,00072	25079,00	18,06
196.11	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00016	211235,00	33,80
		Итого материалов:				**12963,62**	**51,86**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		667770,28	2671,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		120034,80	480,14
		Сметная стоимость:				**1620469,81**	**6481,88**
197	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство** Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.**	**1,0000**		**7937,49**	**7937,49**
197. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1396)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00	3825,04
197. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48	1762,88	846,18
		Итого оплата труда:				**4671,22**	**4671,22**
197. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41	622,00	255,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
197. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
197. 5	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18	28,00	5,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
197. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	2839,00	652,97

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23	1441,00	331,43
197. 7	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01	27,00	0,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2194,55**	**2194,55**
197. 8	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00	136,78
197. 9	100511 С (2102-0101-0501 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00	28,62
197.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00	4,41
197.11	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	146,00	511,00
197.12	147338 С (2113-0812-1036 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00	21,09
197.13	261626 С (2305-1204-0101 РСНБ РК 2015)	Ковер	шт.	1	1	404,00	404,00
197.14	261745 С (2305-1206-0901 РСНБ РК 2015)	Трубка контрольная	комплект	1	1	812,00	812,00
		Итого материалов:				**1917,90**	**1917,90**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		4624,51	4624,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1004,96	1004,96
		Сметная стоимость:				**13566,96**	**13566,96**
198	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** 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**	**0,0085**		**761694,27**	**6474,40**

1	2	3	4	5	6	7	8
198. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	336	2,856	1581,00	4515,34
198. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,57647	1488,96	858,34
		Итого оплата труда:				**632197,30**	**5373,68**
198. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,08194	5604,00	459,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,08194	1722,00	141,10
198. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00748	6404,00	47,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00748	2059,00	15,40
198. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,4437	2919,00	1295,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,4437	1441,00	639,37
198. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,07021	28,00	1,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
198. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0102	174,00	1,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
198. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,041735	1778,00	74,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,041735	1441,00	60,14
198. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001615	2839,00	4,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001615	1441,00	2,33
		Итого эксплуатация машин:				**221739,35**	**1884,78**
198.10	131548 С (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	0,18	0,00153	25079,00	38,37
198.11	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00017	211235,00	35,91
		Итого материалов:				**8738,92**	**74,28**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		625875,33	5319,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		111005,57	943,55
		Сметная стоимость:				**1498575,16**	**12737,89**

1	2	3	4	5	6	7	8
199	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** 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**	**0,0279**		**333705,24**	**9310,38**
199. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	179	4,994	1372,00	6851,91
199. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,587295	1221,96	717,65
		Итого оплата труда:				**271310,20**	**7569,56**
199. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,55242	4147,00	2290,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,55242	1206,00	666,22
199. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,004185	4565,00	19,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,004185	1722,00	7,21
199. 5	2011 С (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	8	0,2232	75,00	16,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
199. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,025947	1778,00	46,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,025947	1441,00	37,39
199. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,004743	2839,00	13,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,004743	1441,00	6,83
		Итого эксплуатация машин:				**85531,52**	**2386,33**
199. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,006138	226,00	1,39

1	2	3	4	5	6	7	8
199. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,2232	317,00	70,75
		Итого материалов:				**2585,72**	**72,14**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		268597,10	7493,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		48184,19	1344,34
		Сметная стоимость:				**650486,53**	**18148,58**
200	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** 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**	**0,0180**		**380298,14**	**6845,37**
200. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	3,492	1372,00	4791,02
200. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,48294	1228,89	593,48
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**5384,50**
200. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	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
200. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	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
200. 5	2011 С (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	12	0,216	75,00	16,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
200. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	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
200. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00936	2839,00	26,57

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00936	1441,00	13,49
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**1949,85**
200. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00792	226,00	1,79
200. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,324	317,00	102,71
		Итого материалов:				**5805,44**	**104,50**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	5330,66
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	974,08
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**13150,11**
201	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**6,0000**		**1484,88**	**8909,28**
201. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,414	2,484	1325,00	3291,30
201. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,356	1209,34	1639,86
		Итого оплата труда:				**821,86**	**4931,16**
201. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344	4147,00	5573,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344	1206,00	1620,86
201. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006	4565,00	27,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006	1722,00	10,33
201. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006	2839,00	17,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006	1441,00	8,65
		Итого эксплуатация машин:				**936,33**	**5617,98**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		813,64	4881,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		183,88	1103,29
		Сметная стоимость:				**2482,40**	**14894,42**

1	2	3	4	5	6	7	8
202	**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** 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**	**0,0285**		**29338,98**	**836,16**
202. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1525)	чел-ч	6,3	0,17955	1525,00	273,81
202. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,077292	1741,84	134,63
		Итого оплата труда:				**14331,25**	**408,44**
202. 3	242 С (3204-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,03762	10925,00	411,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,03762	2059,00	77,46
202. 4	642 С (3204-0203-0101 РСНБ РК 2015)	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,039672	3140,00	124,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,039672	1441,00	57,17
202. 5	1868 С (3204-0203-1401 РСНБ РК 2015)	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,039672	675,00	26,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**19731,48**	**562,35**
		Накладные расходы (Н18=61)	%	61		8742,06	249,15
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3046,48	86,82
		Сметная стоимость:				**41127,53**	**1172,13**
203	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ:	**м трубы, уложенной в футляре**	**18,0000**		**1379,58**	**24832,44**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой					
203. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,844	15,192	1441,00	21891,60
203. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0306	1441,18	44,10
		Итого оплата труда:				**1218,65**	**21935,70**
203. 3	1042 С (3105-0402-0203 РСНБ РК 2015)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	4,694	11,00	51,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
203. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0306	2839,00	86,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0306	1441,00	44,09
		Итого эксплуатация машин:				**7,70**	**138,60**
203. 5	127730 С (2105-0302-0104 РСНБ РК 2015)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,009684	239,00	2,31
203. 6	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000666	410982,00	273,71
203. 7	147673 С (2113-0816-2304 РСНБ РК 2015)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	4,068	621,00	2526,23
		Итого материалов:				**155,68**	**2802,24**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1206,46	21716,34
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		206,88	3723,90
		Сметная стоимость:				**2792,93**	**50272,69**
204	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**1,0000**		**32321,14**	**32321,14**
204. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1301)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00	10394,99

1	2	3	4	5	6	7	8
204. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05	1441,00	72,05
		Итого оплата труда:				**10467,04**	**10467,04**
204. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44	622,00	1517,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
204. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13	726,00	1546,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
204. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**3206,01**	**3206,01**
204. 6	131643 С (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	0,0005	0,0005	19342,00	9,67
204. 7	144636 С (2113-0104-0103 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	175716,00	4392,90
204. 8	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358592,00	13314,20
204. 9	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00	1003,37
		Итого материалов:				**18720,14**	**18720,14**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		10362,37	10362,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3414,68	3414,68
		Сметная стоимость:				**46098,19**	**46098,19**
205	**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** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя	**км трубопровода**	**0,0035**		**602448,34**	**2108,57**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Наружная обертка рулонными материалами					
205. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1419)	чел-ч	126	0,441	1419,00	625,78
205. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,000105	1428,57	0,15
		Итого оплата труда:				**178837,23**	**625,93**
205. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000105	4654,00	0,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000105	1441,00	0,15
		Итого эксплуатация машин:				**139,62**	**0,49**
205. 4	135569 С (2110-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	0,77	280,00	215,60
205. 5	135947 С (2110-0502-1812 РСНБ РК 2015)	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000018	1176843,00	20,59
205. 6	147035 С (2113-0803-0501 РСНБ РК 2015)	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0021	262,00	0,55
205. 7	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00042	6932,00	2,91
205. 8	147176 С (2113-0809-1001 РСНБ РК 2015)	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	430	1,505	774,00	1164,87
205. 9	149239 С (2204-0101-9904 РСНБ РК 2015)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000098	395856,00	38,79
205.10	248314 С (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	0,25	0,000875	44550,00	38,98
		Итого материалов:				**423514,72**	**1482,30**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		177048,86	619,67
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		62359,78	218,26
		Сметная стоимость:				**841856,97**	**2946,50**
206	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности	**м2**	**2,0000**		**96,41**	**192,82**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества					
206. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1636)	чел-ч	0,0295	0,059	1636,00	96,52
206. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004	1450,00	0,58
		Итого оплата труда:				**48,55**	**97,10**
206. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	4654,00	0,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002	1441,00	0,29
206. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002	27,00	0,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
206. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	2839,00	0,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002	1441,00	0,29
206. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0224	150,00	3,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,43**	**4,86**
206. 7	146883 С (2113-0704-3101 РСНБ РК 2015)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003	287565,00	8,63
206. 8	149219 С (2204-0101-0502 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00018	460049,00	82,81
		Итого материалов:				**45,72**	**91,44**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		33,50	67,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		10,39	20,79
		Сметная стоимость:				**140,30**	**280,60**
207	**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** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов	**м2**	**2,0000**		**166,43**	**332,86**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества					
207. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,0426	0,0852	1325,00	112,88
207. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008	1450,00	1,16
		Итого оплата труда:				**57,02**	**114,04**
207. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004	4654,00	1,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004	1441,00	0,58
207. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0004	27,00	0,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
207. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004	2839,00	1,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004	1441,00	0,58
207. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,026	150,00	3,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3,45**	**6,90**
207. 7	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000056	526056,00	29,46
207. 8	287782 С (2204-0705-0404 РСНБ РК 2015)	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00036	510044,00	183,62
		Итого материалов:				**106,54**	**213,08**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		39,34	78,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,46	32,92
		Сметная стоимость:				**222,24**	**444,47**
208	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака** Состав работ: 1. Рытье ямы	**знак**	**2,0000**		**2820,64**	**5641,28**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием					
208. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=1126)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00	3783,36
		Итого оплата труда:				**1891,68**	**3783,36**
208. 2	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00	185,10
208. 3	249372 С (2204-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0004	1627064,00	650,83
208. 4	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,6	1535,00	921,00
208. 5	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00	101,00
		Итого материалов:				**928,96**	**1857,92**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		1721,43	3442,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		363,37	726,73
		Сметная стоимость:				**4905,43**	**9810,87**
209	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**2,0000**		**603,30**	**1206,60**
209. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1722)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00	1102,08
		Итого оплата труда:				**551,04**	**1102,08**
209. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36	173,00	62,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**31,14**	**62,28**
209. 3	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	211235,00	42,25
		Итого материалов:				**21,12**	**42,24**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		545,53	1091,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		91,91	183,81
		Сметная стоимость:				**1240,74**	**2481,47**

1	2	3	4	5	6	7	8
210	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** 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**	**2,0000**		**1696,19**	**3392,38**
210. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00	2884,72
210. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06	1441,00	86,46
		Итого оплата труда:				**1485,59**	**2971,18**
210. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**85,17**	**170,34**
210. 4	144732 С (2113-0201-0508 РСНБ РК 2015)	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
210. 5	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00	35,68
		Итого материалов:				**168,66**	**337,32**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1470,73	2941,47
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		253,35	506,71
		Сметная стоимость:				**3420,28**	**6840,56**
211	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** 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**	**0,0025**		**1079592,33**	**2698,98**
211. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1722)	чел-ч	312,7	0,78175	1722,00	1346,17
211. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,23575	1715,46	404,42

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**700238,61**	**1750,59**
211. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,230275	5604,00	1290,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,230275	1722,00	396,53
211. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,005475	2839,00	15,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,005475	1441,00	7,89
		Итого эксплуатация машин:				**522401,85**	**1306,00**
211. 5	147348 С (2113-0812-1046 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000225	208012,00	46,80
		Итого материалов:				**18721,08**	**46,81**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		693236,22	1733,09
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		141826,28	354,57
		Сметная стоимость:				**1914654,84**	**4786,64**
212	**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**	**4,0160**		**2707,00**	**10871,31**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		216,56	869,70
		Сметная стоимость:				**2923,56**	**11741,01**
213	**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**	**9,7000**		**1213,00**	**11766,10**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		97,04	941,29
		Сметная стоимость:				**1310,04**	**12707,39**
214	**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**	**28,1790**		**796,00**	**22430,48**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		63,68	1794,44
		Сметная стоимость:				**859,68**	**24224,92**
215	**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**	**18,1800**		**2409,00**	**43795,62**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		192,72	3503,65
		Сметная стоимость:				**2601,72**	**47299,27**

1	2	3	4	5	6	7	8
216	**С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015**	**Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8**	**шт.**	**3,0000**		**2176,00**	**6528,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		174,08	522,24
		Сметная стоимость:				**2350,08**	**7050,24**
217	**С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16**	**шт.**	**1,0000**		**6237,00**	**6237,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		498,96	498,96
		Сметная стоимость:				**6735,96**	**6735,96**
218	**С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015**	**Лента ЛСЭ300**	**м**	**28,5000**		**114,00**	**3249,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9,12	259,92
		Сметная стоимость:				**123,12**	**3508,92**
219	**С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Таблички-указатели**	**шт.**	**2,0000**		**6390,00**	**12780,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		511,20	1022,40
		Сметная стоимость:				**6901,20**	**13802,40**
220	**С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015**	**Изолирующее приварное соединение ИС-57**	**шт.**	**2,0000**		**4499,00**	**8998,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		359,92	719,84
		Сметная стоимость:				**4858,92**	**9717,84**
221	**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.**	**2,0000**		**74116,00**	**148232,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5929,28	11858,56
		Сметная стоимость:				**80045,28**	**160090,56**
222	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**5,8000**		**6839,00**	**39666,20**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		547,12	3173,30
		Сметная стоимость:				**7386,12**	**42839,50**
223	**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.**	**2,0000**		**565,00**	**1130,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		45,20	90,40
		Сметная стоимость:				**610,20**	**1220,40**
224	**С123-020103-3407 2302-0103-3407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**1,0000**		**335,00**	**335,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		26,80	26,80
		Сметная стоимость:				**361,80**	**361,80**
225	**С123-020302-2607 2302-0302-2607 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2,0000**		**846,00**	**1692,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		67,68	135,36
		Сметная стоимость:				**913,68**	**1827,36**
226	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж** 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**	**0,0369**		**451773,21**	**16670,43**
226. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	201,6	7,439	1581,00	11761,12
226. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,692	1,502	1488,96	2235,73
		Итого оплата труда:				**379318,38**	**13996,85**
226. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,21343	5604,00	1196,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,21343	1722,00	367,53

1	2	3	4	5	6	7	8
226. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,019483	6404,00	124,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,019483	2059,00	40,12
226. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	1,156	2919,00	3373,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	1,156	1441,00	1665,80
226. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,182876	28,00	5,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
226. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,026568	174,00	4,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
226. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,108707	1778,00	193,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,108707	1441,00	156,65
226. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,004207	2839,00	11,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,004207	1441,00	6,06
		Итого эксплуатация машин:				**133043,61**	**4909,31**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		375525,20	13856,88
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		66183,87	2442,18
		Сметная стоимость:				**893482,28**	**32969,49**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 16			Тенге				**500955,63**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**836,16**
Всего заработная плата -			Тенге				**408,44**
Накладные расходы -			Тенге				**249,15**
Сметная прибыль -			Тенге				**86,82**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**1172,13**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**0,26**
Сметная заработная плата -			Тенге				**408,44**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**238103,96**
Материалы -			Тенге				**59297,49**
Всего заработная плата -			Тенге				**99296,88**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**16029,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Местные материалы -	Тенге				**39666,20**
		Накладные расходы -	Тенге				**96078,09**
		Сметная прибыль -	Тенге				**26734,56**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**360916,61**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**72,26**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**99296,88**
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**262015,51**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**262015,51**
		Сметная прибыль -	Тенге				**20961,24**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**282976,75**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				**645065,49**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**72,52**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**99705,32**
		РАЗДЕЛ 17.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК17+01,3					
227	**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** 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**	**19,8800**		**157,34**	**3127,92**
227. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,176932	1009,00	178,12
227. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,383684	2059,06	790,03
		Итого оплата труда:				**48,70**	**968,15**
227. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,383684	7688,00	2949,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,383684	2059,00	790,01
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**2949,79**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	697,07
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	306,00
		Сметная стоимость:				**207,80**	**4130,99**
228	**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**	**17,7500**		**35,96**	**638,29**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов					
228. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,143775	1713,58	246,37
		Итого оплата труда:				**13,88**	**246,37**
228. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,143065	4462,00	638,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,143065	1722,00	246,36
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**638,29**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	177,39
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	65,25
		Сметная стоимость:				**49,63**	**880,93**
229	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**17,7500**		**169,56**	**3009,69**
229. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	1,917	845,00	1619,86
229. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,46505	1443,89	671,48
		Итого оплата труда:				**129,09**	**2291,34**
229. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,465938	2919,00	1360,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,465938	1441,00	671,42
229. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,864	16,00	29,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**1389,82**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	1649,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	372,76
		Сметная стоимость:				**283,51**	**5032,22**
230	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**2,1300**		**8814,93**	**18775,80**
230. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	2,173	1107,00	2405,07

1	2	3	4	5	6	7	8
230. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,07455	1441,18	107,44
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**2512,51**
230. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,07455	4654,00	346,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,07455	1441,00	107,43
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**346,96**
230. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,343	6839,00	16023,78
		Итого материалов:				**7522,90**	**16023,77**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	2487,38
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	1701,05
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**22964,23**
231	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** 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**	**0,0040**		**832664,73**	**3330,66**
231. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	352	1,408	1581,00	2226,05
231. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,31384	1503,98	472,01
		Итого оплата труда:				**674515,43**	**2698,06**
231. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	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
231. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	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
231. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
231. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066	28,00	1,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
231. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072	174,00	1,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
231. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	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
231. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**263189,11**	**1052,75**
231.10	131548 С (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	0,18	0,00072	25079,00	18,06
231.11	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00016	211235,00	33,80
		Итого материалов:				**12963,62**	**51,86**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		667770,28	2671,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		120034,80	480,14
		Сметная стоимость:				**1620469,81**	**6481,88**
232	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство** Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.**	**1,0000**		**7937,49**	**7937,49**
232. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1396)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00	3825,04
232. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48	1762,88	846,18
		Итого оплата труда:				**4671,22**	**4671,22**
232. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41	622,00	255,02

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
232. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
232. 5	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18	28,00	5,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
232. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
232. 7	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01	27,00	0,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2194,55**	**2194,55**
232. 8	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00	136,78
232. 9	100511 С (2102-0101-0501 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00	28,62
232.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00	4,41
232.11	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	146,00	511,00
232.12	147338 С (2113-0812-1036 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00	21,09
232.13	261626 С (2305-1204-0101 РСНБ РК 2015)	Ковер	шт.	1	1	404,00	404,00
232.14	261745 С (2305-1206-0901 РСНБ РК 2015)	Трубка контрольная	комплект	1	1	812,00	812,00
		Итого материалов:				**1917,90**	**1917,90**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		4624,51	4624,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1004,96	1004,96

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**13566,96**	**13566,96**
233	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** 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**	**0,0105**		**761694,27**	**7997,79**
233. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	336	3,528	1581,00	5577,77
233. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,71211	1488,96	1060,30
		Итого оплата труда:				**632197,30**	**6638,07**
233. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,10122	5604,00	567,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,10122	1722,00	174,30
233. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00924	6404,00	59,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00924	2059,00	19,03
233. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
233. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,08673	28,00	2,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
233. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0126	174,00	2,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
233. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,051555	1778,00	91,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,051555	1441,00	74,29

1	2	3	4	5	6	7	8
233. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001995	2839,00	5,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001995	1441,00	2,87
		Итого эксплуатация машин:				**221739,35**	**2328,26**
233.10	131548 С (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	0,18	0,00189	25079,00	47,40
233.11	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00021	211235,00	44,36
		Итого материалов:				**8738,92**	**91,76**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		625875,33	6571,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		111005,57	1165,56
		Сметная стоимость:				**1498575,16**	**15735,04**
234	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** 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**	**0,0142**		**333705,24**	**4738,61**
234. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	179	2,542	1372,00	3487,35
234. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,29891	1221,97	365,26
		Итого оплата труда:				**271310,20**	**3852,61**
234. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,28116	4147,00	1165,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,28116	1206,00	339,08
234. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00213	4565,00	9,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00213	1722,00	3,67
234. 5	2011 С (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	8	0,1136	75,00	8,52

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
234. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,013206	1778,00	23,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,013206	1441,00	19,03
234. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,002414	2839,00	6,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,002414	1441,00	3,48
		Итого эксплуатация машин:				**85531,52**	**1214,55**
234. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,003124	226,00	0,71
234. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,1136	317,00	36,01
		Итого материалов:				**2585,72**	**36,71**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		268597,10	3814,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		48184,19	684,22
		Сметная стоимость:				**650486,53**	**9236,90**
235	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** 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**	**0,0132**		**380298,14**	**5019,94**
235. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	2,561	1372,00	3513,42
235. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,354156	1228,89	435,22
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**3948,64**
235. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,32472	4147,00	1346,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,32472	1206,00	391,61

1	2	3	4	5	6	7	8
235. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,004224	4565,00	19,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,004224	1722,00	7,27
235. 5	2011 С (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	12	0,1584	75,00	11,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
235. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,018348	1778,00	32,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,018348	1441,00	26,44
235. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,006864	2839,00	19,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,006864	1441,00	9,89
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**1429,89**
235. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,005808	226,00	1,31
235. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,2376	317,00	75,32
		Итого материалов:				**5805,44**	**76,63**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	3909,15
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	714,33
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**9643,41**
236	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**4,0000**		**1484,88**	**5939,52**
236. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,414	1,656	1325,00	2194,20
236. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904	1209,34	1093,24
		Итого оплата труда:				**821,86**	**3287,44**
236. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	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
236. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	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
236. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**936,33**	**3745,32**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		813,64	3254,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		183,88	735,53
		Сметная стоимость:				**2482,40**	**9929,61**
237	**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** 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**	**0,0150**		**29338,98**	**440,08**
237. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1525)	чел-ч	6,3	0,0945	1525,00	144,11
237. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,04068	1741,89	70,86
		Итого оплата труда:				**14331,25**	**214,97**
237. 3	242 С (3204-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,0198	10925,00	216,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,0198	2059,00	40,77
237. 4	642 С (3204-0203-0101 РСНБ РК 2015)	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,02088	3140,00	65,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,02088	1441,00	30,09

1	2	3	4	5	6	7	8
237. 5	1868 С (3204-0203-1401 РСНБ РК 2015)	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,02088	675,00	14,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**19731,48**	**295,98**
		Накладные расходы (Н18=61)	%	61		8742,06	131,13
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3046,48	45,70
		Сметная стоимость:				**41127,53**	**616,91**
238	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**19,9000**		**1379,58**	**27453,64**
238. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,844	16,796	1441,00	24202,38
238. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,03383	1441,32	48,76
		Итого оплата труда:				**1218,65**	**24251,14**
238. 3	1042 С (3105-0402-0203 РСНБ РК 2015)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	5,19	11,00	57,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
238. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,03383	2839,00	96,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,03383	1441,00	48,75
		Итого эксплуатация машин:				**7,70**	**153,23**
238. 5	127730 С (2105-0302-0104 РСНБ РК 2015)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,010706	239,00	2,56
238. 6	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000736	410982,00	302,61
238. 7	147673 С (2113-0816-2304 РСНБ РК 2015)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	4,497	621,00	2792,89
		Итого материалов:				**155,68**	**3098,03**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1206,46	24008,62
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		206,88	4116,98
		Сметная стоимость:				**2792,93**	**55579,24**

1	2	3	4	5	6	7	8
239	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**1,0000**		**32321,14**	**32321,14**
239. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1301)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00	10394,99
239. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05	1441,00	72,05
		Итого оплата труда:				**10467,04**	**10467,04**
239. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44	622,00	1517,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
239. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13	726,00	1546,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
239. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**3206,01**	**3206,01**
239. 6	131643 С (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	0,0005	0,0005	19342,00	9,67
239. 7	144636 С (2113-0104-0103 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	175716,00	4392,90
239. 8	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358592,00	13314,20
239. 9	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00	1003,37
		Итого материалов:				**18720,14**	**18720,14**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		10362,37	10362,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3414,68	3414,68
		Сметная стоимость:				**46098,19**	**46098,19**
240	**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** 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**	**3313,47**
240. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1419)	чел-ч	126	0,693	1419,00	983,37
240. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,000165	1454,55	0,24
		Итого оплата труда:				**178837,23**	**983,61**
240. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**139,62**	**0,77**
240. 4	135569 С (2110-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	1,21	280,00	338,80
240. 5	135947 С (2110-0502-1812 РСНБ РК 2015)	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00	32,36
240. 6	147035 С (2113-0803-0501 РСНБ РК 2015)	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00	0,86
240. 7	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00	4,58
240. 8	147176 С (2113-0809-1001 РСНБ РК 2015)	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	430	2,365	774,00	1830,51
240. 9	149239 С (2204-0101-9904 РСНБ РК 2015)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00	60,96

1	2	3	4	5	6	7	8
240.10	248314 С (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	0,25	0,001375	44550,00	61,26
		Итого материалов:				**423514,72**	**2329,33**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		177048,86	973,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		62359,78	342,98
		Сметная стоимость:				**841856,97**	**4630,22**
241	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,0000**		**96,41**	**192,82**
241. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1636)	чел-ч	0,0295	0,059	1636,00	96,52
241. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004	1450,00	0,58
		Итого оплата труда:				**48,55**	**97,10**
241. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	4654,00	0,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002	1441,00	0,29
241. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002	27,00	0,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
241. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	2839,00	0,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002	1441,00	0,29
241. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0224	150,00	3,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,43**	**4,86**
241. 7	146883 С (2113-0704-3101 РСНБ РК 2015)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003	287565,00	8,63

1	2	3	4	5	6	7	8
241. 8	149219 С (2204-0101-0502 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00018	460049,00	82,81
		Итого материалов:				**45,72**	**91,44**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		33,50	67,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		10,39	20,79
		Сметная стоимость:				**140,30**	**280,60**
242	**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** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,0000**		**166,43**	**332,86**
242. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,0426	0,0852	1325,00	112,88
242. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008	1450,00	1,16
		Итого оплата труда:				**57,02**	**114,04**
242. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004	4654,00	1,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004	1441,00	0,58
242. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0004	27,00	0,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
242. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004	2839,00	1,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004	1441,00	0,58
242. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,026	150,00	3,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3,45**	**6,90**

1	2	3	4	5	6	7	8
242. 7	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000056	526056,00	29,46
242. 8	287782 С (2204-0705-0404 РСНБ РК 2015)	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00036	510044,00	183,62
		Итого материалов:				**106,54**	**213,08**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		39,34	78,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,46	32,92
		Сметная стоимость:				**222,24**	**444,47**
243	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака** Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием	**знак**	**2,0000**		**2820,64**	**5641,28**
243. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=1126)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00	3783,36
		Итого оплата труда:				**1891,68**	**3783,36**
243. 2	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00	185,10
243. 3	249372 С (2204-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0004	1627064,00	650,83
243. 4	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,6	1535,00	921,00
243. 5	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00	101,00
		Итого материалов:				**928,96**	**1857,92**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		1721,43	3442,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		363,37	726,73
		Сметная стоимость:				**4905,43**	**9810,87**

1	2	3	4	5	6	7	8
244	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**2,0000**		**603,30**	**1206,60**
244. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1722)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00	1102,08
		Итого оплата труда:				**551,04**	**1102,08**
244. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36	173,00	62,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**31,14**	**62,28**
244. 3	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	211235,00	42,25
		Итого материалов:				**21,12**	**42,24**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		545,53	1091,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		91,91	183,81
		Сметная стоимость:				**1240,74**	**2481,47**
245	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** 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**	**2,0000**		**1696,19**	**3392,38**
245. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00	2884,72
245. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06	1441,00	86,46
		Итого оплата труда:				**1485,59**	**2971,18**
245. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**85,17**	**170,34**
245. 4	144732 С (2113-0201-0508 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
245. 5	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00	35,68
		Итого материалов:				**168,66**	**337,32**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1470,73	2941,47
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		253,35	506,71
		Сметная стоимость:				**3420,28**	**6840,56**
246	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** 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**	**0,0060**		**1079592,33**	**6477,55**
246. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1722)	чел-ч	312,7	1,876	1722,00	3230,82
246. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658	1715,48	970,62
		Итого оплата труда:				**700238,61**	**4201,44**
246. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	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
246. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**522401,85**	**3134,42**
246. 5	147348 С (2113-0812-1046 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00	112,33
		Итого материалов:				**18721,08**	**112,31**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		693236,22	4159,42
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		141826,28	850,96
		Сметная стоимость:				**1914654,84**	**11487,93**

1	2	3	4	5	6	7	8
247	**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**	**4,0160**		**2707,00**	**10871,31**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		216,56	869,70
		Сметная стоимость:				**2923,56**	**11741,01**
248	**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**	**11,7000**		**1213,00**	**14192,10**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		97,04	1135,37
		Сметная стоимость:				**1310,04**	**15327,47**
249	**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**	**14,3420**		**796,00**	**11416,23**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		63,68	913,30
		Сметная стоимость:				**859,68**	**12329,53**
250	**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**	**13,3320**		**2409,00**	**32116,79**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		192,72	2569,34
		Сметная стоимость:				**2601,72**	**34686,13**
251	**С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015**	**Неразъемное соединение 57x3,5/63x5,8**	**шт.**	**3,0000**		**2176,00**	**6528,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		174,08	522,24
		Сметная стоимость:				**2350,08**	**7050,24**
252	**С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16**	**шт.**	**1,0000**		**6237,00**	**6237,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		498,96	498,96
		Сметная стоимость:				**6735,96**	**6735,96**
253	**С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015**	**Лента ЛСЭ300**	**м**	**15,0000**		**114,00**	**1710,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9,12	136,80
		Сметная стоимость:				**123,12**	**1846,80**
254	**С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Таблички-указатели**	**шт.**	**2,0000**		**6390,00**	**12780,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		511,20	1022,40
		Сметная стоимость:				**6901,20**	**13802,40**
255	**С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015**	**Изолирующее приварное соединение ИС-57**	**шт.**	**2,0000**		**4499,00**	**8998,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		359,92	719,84
		Сметная стоимость:				**4858,92**	**9717,84**
256	**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.**	**2,0000**		**74116,00**	**148232,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5929,28	11858,56
		Сметная стоимость:				**80045,28**	**160090,56**
257	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**3,7000**		**6839,00**	**25304,30**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		547,12	2024,34
		Сметная стоимость:				**7386,12**	**27328,64**
258	**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.**	**6,0000**		**565,00**	**3390,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		45,20	271,20
		Сметная стоимость:				**610,20**	**3661,20**
259	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья	**км трубопровода**	**0,0232**		**451773,21**	**10481,14**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода					
259. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	201,6	4,677	1581,00	7394,53
259. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,692	0,944054	1488,96	1405,66
		Итого оплата труда:				**379318,38**	**8800,19**
259. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,134189	5604,00	751,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,134189	1722,00	231,07
259. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,01225	6404,00	78,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,01225	2059,00	25,22
259. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,726624	2919,00	2121,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,726624	1441,00	1047,07
259. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,114979	28,00	3,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
259. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,016704	174,00	2,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
259. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,068347	1778,00	121,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,068347	1441,00	98,49
259. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002645	2839,00	7,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002645	1441,00	3,81
		Итого эксплуатация машин:				**133043,61**	**3086,61**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		375525,20	8712,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		66183,87	1535,47
		Сметная стоимость:				**893482,28**	**20728,79**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 17			Тенге				**433544,40**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**440,08**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**214,97**
		Накладные расходы -	Тенге				**131,13**
		Сметная прибыль -	Тенге				**45,70**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**616,91**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**0,13**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**214,97**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**191122,89**
	Материалы -		Тенге				**45000,47**
	Всего заработная плата -		Тенге				**87885,59**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**14490,00**
	Местные материалы -		Тенге				**25304,30**
		Накладные расходы -	Тенге				**85694,13**
		Сметная прибыль -	Тенге				**22145,37**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**298962,39**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**62,80**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**87885,59**
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**241981,43**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**241981,43**
		Сметная прибыль -	Тенге				**19358,51**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**261339,94**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				**560919,24**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**62,93**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**88100,56**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**7986743,05**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**681645,72**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**369894,45**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**149486,34**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**6935202,86**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы		Тенге				**723715,88**
	ИТОГО:		Тенге				**8710458,93**
	Сметная прибыль		Тенге				**696836,70**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**9407295,63**

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

Наименование объекта - Автомобильная дорога №3

Объект номер - 023.ЖКХ-03

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 03-01

на Автомобильная дорога

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	65991,812
Сметная заработная плата, тыс. тенге	2441,959
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,728

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		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)** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**228,0000**		**51,31**	**11698,68**
1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	2,622	1721,74	4514,40
		Итого оплата труда:				**19,80**	**4514,40**
1. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	2,622	4462,00	11699,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	2,622	1722,00	4515,08
		Итого эксплуатация машин:				**51,31**	**11698,68**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		14,26	3250,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5,25	1195,92
		Сметная стоимость:				**70,81**	**16144,97**

1	2	3	4	5	6	7	8
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** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**228,0000**		**395,15**	**90094,20**
2. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	20,201	1721,22	34770,00
		Итого оплата труда:				**152,50**	**34770,00**
2. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	20,192	4462,00	90095,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	20,192	1722,00	34770,62
		Итого эксплуатация машин:				**395,15**	**90094,20**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		109,80	25034,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		40,40	9210,29
		Сметная стоимость:				**545,35**	**124338,89**
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** 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	**м3 грунта**	**102,0000**		**210,12**	**21432,24**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0098	0,9996	1009,00	1012,86
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	2,907	2061,05	5991,48
		Итого оплата труда:				**68,67**	**7004,34**
3. 3	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,72726	4971,00	3615,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,72726	2059,00	1497,43
3. 4	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	2,183	7688,00	16781,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	2,183	2059,00	4494,80

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**199,97**	**20396,94**
3. 5	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00408	5448,00	22,23
		Итого материалов:				**0,22**	**22,44**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		49,44	5043,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		20,76	2118,03
		Сметная стоимость:				**280,33**	**28593,39**
4	**С341-020101-0217 4102-0101-0217 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**163,2000**		**33,00**	**5385,60**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,64	430,85
		Сметная стоимость:				**35,64**	**5816,45**
5	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** 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**	**1317,0000**		**21,79**	**28697,43**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0033	4,346	1009,00	4411,95
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	4,873	2040,54	9943,35
		Итого оплата труда:				**10,90**	**14355,30**
5. 3	162 С (3301-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,10536	3468,00	365,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,10536	1441,00	151,82
5. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	4,754	4971,00	23633,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	4,754	2059,00	9788,49
		Итого эксплуатация машин:				**18,22**	**23995,74**
5. 5	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,05268	5448,00	287,00
		Итого материалов:				**0,22**	**289,74**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		7,85	10335,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,37	3122,66

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**32,01**	**42155,91**
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)** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**1254,0000**		**78,51**	**98451,54**
6. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	19,688	2025,48	39877,20
		Итого оплата труда:				**31,80**	**39877,20**
6. 2	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	17,932	4971,00	89140,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	17,932	2059,00	36921,99
6. 3	618 С (3201-0102-0301 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	1,718	755,00	1297,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 4	1835 С (3304-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	1,718	4667,00	8017,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	1,718	1722,00	2958,40
		Итого эксплуатация машин:				**78,51**	**98451,54**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		22,90	28711,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,11	10173,05
		Сметная стоимость:				**109,52**	**137336,17**
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** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**1254,0000**		**66,85**	**83829,90**
7. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	15,424	1726,02	26622,42
		Итого оплата труда:				**21,23**	**26622,42**
7. 2	618 С (3201-0102-0301 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	15,462	755,00	11673,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
7. 3	1835 С (3304-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	15,462	4667,00	72160,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	15,462	1722,00	26625,56
		Итого эксплуатация машин:				**66,85**	**83829,90**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		15,29	19168,14
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6,57	8239,84
		Сметная стоимость:				**88,71**	**111237,89**
8	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**627,0000**		**89,64**	**56204,28**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,0122	7,649	845,00	6464,37
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	7,649	1440,98	11022,66
		Итого оплата труда:				**27,89**	**17487,03**
8. 3	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	7,649	5806,00	44412,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	7,649	1441,00	11022,21
		Итого эксплуатация машин:				**70,83**	**44410,41**
8. 4	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,1	62,7	85,00	5329,50
		Итого материалов:				**8,50**	**5329,50**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		20,08	12590,66
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,78	5503,60
		Сметная стоимость:				**118,50**	**74298,54**
9	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** 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**	**10705,0000**		**49,59**	**530860,95**

1	2	3	4	5	6	7	8
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,8=980)	чел-ч	0,0279	298,67	980,00	292674,70
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	26,762	2060,00	55130,75
		Итого оплата труда:				**32,49**	**347805,45**
9. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	15,415	10468,00	161366,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	15,415	2059,00	31739,48
9. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	3,854	4971,00	19157,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	3,854	2059,00	7935,39
9. 5	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	7,494	7688,00	57610,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	7,494	2059,00	15430,15
		Итого эксплуатация машин:				**22,25**	**238186,25**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		23,39	250419,92
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5,84	62502,47
		Сметная стоимость:				**78,82**	**843783,34**
10	**Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** 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**	**2851,0000**		**1001,00**	**2853851,00**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,1=1029)	чел-ч	0,0064	18,246	1029,00	18788,09
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	48,182	1773,96	85472,98
		Итого оплата труда:				**36,57**	**104261,07**
10. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,51318	5125,00	2630,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,51318	2059,00	1056,64
10. 4	1101 С (3202-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	1,711	5892,00	10078,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	3,422	1323,50	4529,02

1	2	3	4	5	6	7	8
10. 5	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	26,03	7688,00	200115,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	26,03	2059,00	53595,77
10. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	18,246	2839,00	51801,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	18,246	1441,00	26292,49
		Итого эксплуатация машин:				**92,82**	**264629,82**
10. 7	144675 С (2113-0104-1002 РСНБ РК 2015)	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,00121	3,45	601028,00	2073372,30
10. 8	146878 С (2113-0704-2908 РСНБ РК 2015)	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,344971	96660,00	33344,90
10. 9	149649 С (2204-1004-0101 РСНБ РК 2015)	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	188,166	1122,00	211122,25
10.10	244576 С (2503-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Семена многолетних трав	кг	0,0588	167,639	1383,00	231844,46
10.11	248387 С (2107-0510-0501 РСНБ РК 2015)	Опилки древесные	м3	0,0022	6,272	3155,00	19788,79
10.12	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00396	11,29	85,00	959,65
		Итого материалов:				**901,59**	**2570433,09**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		26,33	75067,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		82,19	234313,52
		Сметная стоимость:				**1109,52**	**3163232,49**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**3780505,82**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**3780505,82**
Материалы -			Тенге				**2576074,77**
Всего заработная плата -			Тенге				**596697,21**
Транспортные расходы -			Тенге				**5385,60**
Накладные расходы -			Тенге				**429621,98**
Сметная прибыль -			Тенге				**336810,23**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**4546938,00**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**478,22**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**596697,21**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4546938,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**478,22**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**596697,21**
		РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно на примыкании					
11	**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** 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	**м3 грунта**	**56,0000**		**210,12**	**11766,72**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0098	0,5488	1009,00	556,08
11. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	1,596	2061,05	3289,44
		Итого оплата труда:				**68,67**	**3845,52**
11. 3	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,39928	4971,00	1984,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,39928	2059,00	822,12
11. 4	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	1,198	7688,00	9213,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	1,198	2059,00	2466,68
		Итого эксплуатация машин:				**199,97**	**11198,32**
11. 5	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00224	5448,00	12,20
		Итого материалов:				**0,22**	**12,32**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		49,44	2768,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		20,76	1162,84
		Сметная стоимость:				**280,33**	**15698,33**

1	2	3	4	5	6	7	8
12	**С341-020101-0217 4102-0101-0217 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**163,2000**		**33,00**	**5385,60**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,64	430,85
		Сметная стоимость:				**35,64**	**5816,45**
13	**Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**55,0000**		**1,56**	**85,80**
13. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,022	1500,00	33,00
		Итого оплата труда:				**0,60**	**33,00**
13. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,01925	4462,00	85,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,01925	1722,00	33,15
		Итого эксплуатация машин:				**1,56**	**85,80**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		0,43	23,76
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		0,16	8,76
		Сметная стоимость:				**2,15**	**118,32**
14	**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)** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**51,0000**		**78,51**	**4004,01**
14. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,8007	2025,48	1621,80
		Итого оплата труда:				**31,80**	**1621,80**
14. 2	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,7293	4971,00	3625,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,7293	2059,00	1501,63
14. 3	618 С (3201-0102-0301 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,06987	755,00	52,75

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 4	1835 С (3304-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,06987	4667,00	326,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,06987	1722,00	120,32
		Итого эксплуатация машин:				**78,51**	**4004,01**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		22,90	1167,70
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,11	413,74
		Сметная стоимость:				**109,52**	**5585,44**
15	**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** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**51,0000**		**66,85**	**3409,35**
15. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,6273	1726,02	1082,73
		Итого оплата труда:				**21,23**	**1082,73**
15. 2	618 С (3201-0102-0301 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,62883	755,00	474,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 3	1835 С (3304-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,62883	4667,00	2934,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,62883	1722,00	1082,85
		Итого эксплуатация машин:				**66,85**	**3409,35**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		15,29	779,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6,57	335,11
		Сметная стоимость:				**88,71**	**4524,03**
16	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**26,0000**		**89,64**	**2330,64**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,0122	0,3172	845,00	268,06
16. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,3172	1440,98	457,08
		Итого оплата труда:				**27,89**	**725,14**

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 3	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,3172	5806,00	1841,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,3172	1441,00	457,09
		Итого эксплуатация машин:				**70,83**	**1841,58**
16. 4	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,1	2,6	85,00	221,00
		Итого материалов:				**8,50**	**221,00**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		20,08	522,10
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,78	228,22
		Сметная стоимость:				**118,50**	**3080,96**
17	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** 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**	**123,0000**		**49,59**	**6099,57**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,8=980)	чел-ч	0,0279	3,432	980,00	3362,82
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,3075	2060,00	633,45
		Итого оплата труда:				**32,49**	**3996,27**
17. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,17712	10468,00	1854,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,17712	2059,00	364,69
17. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,04428	4971,00	220,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,04428	2059,00	91,17
17. 5	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,0861	7688,00	661,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0861	2059,00	177,28
		Итого эксплуатация машин:				**22,25**	**2736,75**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		23,39	2877,31

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5,84	718,15
		Сметная стоимость:				**78,82**	**9695,04**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**33081,69**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**33081,69**
	Материалы -		Тенге				**233,32**
	Всего заработная плата -		Тенге				**11304,46**
	Транспортные расходы -		Тенге				**5385,60**
		Накладные расходы -	Тенге				**8139,21**
		Сметная прибыль -	Тенге				**3297,67**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**44518,57**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7,98**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**11304,46**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**44518,57**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7,98**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**11304,46**
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге					
18	**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** 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**	**7420,0000**		**307,12**	**2278832,63**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=1230)	чел-ч	0,0341	253,022	1230,00	310900,23
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	63,07	1990,59	125546,40
		Итого оплата труда:				**58,82**	**436446,63**
18. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	25,278	10468,00	264614,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	25,278	2059,00	52047,40
18. 4	625 С (3201-0101-0201 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	22,428	8116,00	182029,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	22,428	2059,00	46179,25

1	2	3	4	5	6	7	8
18. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	6,444	9269,00	59725,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	6,444	2059,00	13268,20
18. 6	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	1,487	5125,00	7620,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	1,487	2059,00	3061,73
18. 7	1085 С (3104-0103-0301 РСНБ РК 2015)	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	2,85	3943,00	11237,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	2,85	1722,00	4907,70
18. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	4,213	2839,00	11960,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	4,213	1441,00	6070,93
		Итого эксплуатация машин:				**72,40**	**537208,00**
18. 9	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,038413	216144,00	8302,81
18.10	131548 С (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	0,000484	3,594	25079,00	90121,54
18.11	147211 С (2113-0810-0306 РСНБ РК 2015)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,001202	8,922	149329,00	1332284,67
		Итого материалов:				**192,82**	**1430724,40**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		63,53	471362,36
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		29,65	220015,60
		Сметная стоимость:				**400,30**	**2970210,58**
19	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**2060,0703**		**6801,00**	**14010537,77**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		544,08	1120843,00
		Сметная стоимость:				**7345,08**	**15131380,79**
20	**С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**108,4248**		**479,00**	**51935,46**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,32	4154,84

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**517,32**	**56090,30**
21	**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** 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**	**737,8500**		**9741,36**	**7187662,48**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=1068)	чел-ч	0,144	106,25	1068,00	113473,95
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	105,513	1813,99	191398,29
		Итого оплата труда:				**413,19**	**304872,24**
21. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	11,437	10468,00	119719,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	11,437	2059,00	23548,78
21. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	35,122	4654,00	163456,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	35,122	1441,00	50610,80
21. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	52,24	9269,00	484210,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	52,24	2059,00	107562,16
21. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	6,714	5806,00	38984,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	6,714	1441,00	9674,87
		Итого эксплуатация машин:				**1092,86**	**806366,75**
21. 7	100414 С (2101-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	900,177	6958,00	6263431,57
21. 8	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,07	51,649	85,00	4390,21
		Итого материалов:				**8494,71**	**6267821,78**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		446,25	329262,02
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		815,01	601353,96
		Сметная стоимость:				**11002,61**	**8118278,46**

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**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)** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м2 основания**	**4032,0000**		**1800,12**	**7258083,84**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	0,033	133,056	1107,00	147288,96
22. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	162,893	1925,00	313568,64
		Итого оплата труда:				**114,30**	**460857,60**
22. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,452	10468,00	15194,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,452	2059,00	2989,67
22. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	9,475	4971,00	47101,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	9,475	2059,00	19509,02
22. 5	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	42,739	5168,00	220876,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	42,739	1722,00	73596,56
22. 6	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	96,365	6861,00	661158,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	96,365	2059,00	198415,54
22. 7	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	10,483	5806,00	60865,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	10,483	1441,00	15106,00
22. 8	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	2,298	7084,00	16280,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	2,298	1722,00	3957,16
		Итого эксплуатация машин:				**253,34**	**1021466,88**
22. 9	100092 С (2101-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	60,48	7979,00	482569,92

1	2	3	4	5	6	7	8
22.10	100094 С (2101-0201-0704 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	762,048	7344,00	5596480,51
22.11	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	120,96	85,00	10281,60
		Итого материалов:				**1510,25**	**6089328,00**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		123,44	497726,21
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		153,89	620464,80
		Сметная стоимость:				**2077,45**	**8376274,85**
23	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**2,8380**		**100766,01**	**285973,94**
23. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,646	1722,00	2834,48
		Итого оплата труда:				**998,76**	**2834,48**
23. 2	1239 С (3201-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,82302	6436,00	5296,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,64604	1722,00	2834,48
		Итого эксплуатация машин:				**1866,44**	**5296,96**
23. 3	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	2,923	96019,00	280676,98
		Итого материалов:				**98899,57**	**280676,98**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1078,66	3061,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8147,57	23122,81
		Сметная стоимость:				**109992,24**	**312157,99**
24	**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** 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**	**3548,0000**		**2263,07**	**8029372,36**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,0336	119,213	1441,00	171794,16

1	2	3	4	5	6	7	8
24. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	59,606	1977,38	117864,56
		Итого оплата труда:				**81,64**	**289658,72**
24. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	12,312	5168,00	63626,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	12,312	1722,00	21201,26
24. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	35,835	6861,00	245862,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	35,835	2059,00	73784,26
24. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,10644	5125,00	545,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,10644	2059,00	219,16
24. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,384	5806,00	8033,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,384	1441,00	1994,34
24. 7	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	4,967	120,00	596,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 8	1955 С (3201-0209-0101 РСНБ РК 2015)	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	9,934	13643,00	135535,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	9,934	2059,00	20454,11
24. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,14192	2839,00	402,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,14192	1441,00	204,51
		Итого эксплуатация машин:				**128,13**	**454605,24**
24.10	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	342,737	21536,00	7381179,72
24.11	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,021998	216144,00	4754,65
24.12	131548 С (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	0,00015	0,5322	25079,00	13347,04

1	2	3	4	5	6	7	8
24.13	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,038318	96019,00	3679,29
		Итого материалов:				**2086,52**	**7402973,00**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		88,17	312831,42
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		188,10	667376,30
		Сметная стоимость:				**2539,34**	**9009580,08**
25	**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**	**3548,0000**		**3130,46**	**11106872,08**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,0011	3,903	1441,00	5534,88
		Итого оплата труда:				**1,56**	**5534,88**
25. 2	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	7,664	120,00	919,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,26**	**922,48**
25. 3	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	515,17	21536,00	11094692,51
25. 4	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,059606	96019,00	5723,35
		Итого материалов:				**3128,64**	**11100414,72**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1,68	5977,67
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		250,57	889027,98
		Сметная стоимость:				**3382,72**	**12001877,73**
26	**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** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м2 покрытия**	**2032,0000**		**1352,28**	**2747833,00**
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=1145)	чел-ч	0,0495	100,584	1145,00	115173,76
26. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	69,901	1857,85	129865,12
		Итого оплата труда:				**120,59**	**245038,88**

1	2	3	4	5	6	7	8
26. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,73152	10468,00	7657,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,73152	2059,00	1506,20
26. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	8,473	4654,00	39435,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	8,473	1441,00	12209,59
26. 5	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	4,775	4971,00	23737,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	4,775	2059,00	9831,73
26. 6	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	14,021	5168,00	72459,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	14,021	1722,00	24144,16
26. 7	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	34,341	6861,00	235612,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	34,341	2059,00	70708,12
26. 8	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	5,283	5806,00	30674,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	5,283	1441,00	7612,80
26. 9	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	2,235	7084,00	15834,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	2,235	1722,00	3848,67
		Итого эксплуатация машин:				**209,36**	**425419,52**
26.10	100061 С (2101-0201-0401 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	20,32	6225,00	126492,00
26.11	100062 С (2101-0201-0402 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	30,48	5663,00	172608,24
26.12	100064 С (2101-0201-0404 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	384,048	4955,00	1902957,84
26.13	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	60,96	85,00	5181,60
		Итого материалов:				**1086,24**	**2207239,68**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		130,24	264641,99
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		118,60	240998,00
		Сметная стоимость:				**1601,12**	**3253472,95**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**52957103,52**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**52957103,52**
	Материалы -		Тенге				**34779178,51**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1745243,43**
	Местные материалы -		Тенге				**14062473,23**
		Накладные расходы -	Тенге				**1884862,91**
		Сметная прибыль -	Тенге				**4387357,31**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**59229323,74**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1178,65**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1745243,43**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**59229323,74**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1178,65**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1745243,43**
		РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда на пересечении и примыкании					
27	**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** 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**	**219,0000**		**329,98**	**72265,70**
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,1=1230)	чел-ч	0,0409	8,957	1230,00	11011,40
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	2,212	2009,90	4445,70
		Итого оплата труда:				**70,58**	**15457,10**
27. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	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

1	2	3	4	5	6	7	8
27. 4	625 С (3201-0101-0201 РСНБ РК 2015)	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
27. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	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
27. 6	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
27. 7	1085 С (3104-0103-0301 РСНБ РК 2015)	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
27. 8	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**86,88**	**19026,72**
27. 9	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,001134	216144,00	245,06
27.10	131548 С (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	0,000484	0,106062	25079,00	2659,92
27.11	147211 С (2113-0810-0306 РСНБ РК 2015)	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,001202	0,263326	149329,00	39322,15
		Итого материалов:				**192,82**	**42227,58**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		76,23	16693,67
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,50	7116,75
		Сметная стоимость:				**438,70**	**96076,12**
28	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**60,8026**		**6801,00**	**413518,57**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		544,08	33081,49
		Сметная стоимость:				**7345,08**	**446600,06**

1	2	3	4	5	6	7	8
29	**С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**3,2001**		**479,00**	**1532,87**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,32	122,63
		Сметная стоимость:				**517,32**	**1655,50**
30	**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** 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**	**23,5500**		**9990,70**	**235280,94**
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=1068)	чел-ч	0,1728	4,069	1068,00	4346,11
30. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	4,041	1813,99	7330,64
		Итого оплата труда:				**495,83**	**11676,75**
30. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,43803	10468,00	4585,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,43803	2059,00	901,90
30. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	1,345	4654,00	6260,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	1,345	1441,00	1938,14
30. 5	626 С (3201-0101-0202 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	2,001	9269,00	18545,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	2,001	2059,00	4120,06
30. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,257166	5806,00	1493,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,257166	1441,00	370,58
		Итого эксплуатация машин:				**1311,44**	**30884,41**

1	2	3	4	5	6	7	8
30. 7	100414 С (2101-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	28,731	6958,00	199910,30
30. 8	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,07	1,648	85,00	140,12
		Итого материалов:				**8494,71**	**200050,42**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		535,49	12610,89
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		842,10	19831,35
		Сметная стоимость:				**11368,29**	**267723,18**
31	**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** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м2 основания**	**131,0000**		**1858,10**	**243410,58**
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	0,0396	5,188	1107,00	5742,52
31. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	6,354	1924,33	12226,23
		Итого оплата труда:				**137,17**	**17968,75**
31. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,056592	10468,00	592,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,056592	2059,00	116,52
31. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,36942	4971,00	1836,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,36942	2059,00	760,64
31. 5	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	1,666	5168,00	8611,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	1,666	1722,00	2868,85
31. 6	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	3,757	6861,00	25777,33

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	3,757	2059,00	7735,66
31. 7	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,40872	5806,00	2373,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,40872	1441,00	588,97
31. 8	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,089604	7084,00	634,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,089604	1722,00	154,30
		Итого эксплуатация машин:				**304,01**	**39825,31**
31. 9	100092 С (2101-0201-0702 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	1,965	7979,00	15678,74
31.10	100094 С (2101-0201-0704 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	24,759	7344,00	181830,10
31.11	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	3,93	85,00	334,05
		Итого материалов:				**1510,25**	**197842,75**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		148,14	19406,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		160,50	21025,35
		Сметная стоимость:				**2166,73**	**283842,17**
32	**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** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,0980**		**101139,30**	**9911,65**
32. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,068208	1721,94	117,45
		Итого оплата труда:				**1198,51**	**117,45**
32. 2	1239 С (3201-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,034104	6436,00	219,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,068208	1722,00	117,45
		Итого эксплуатация машин:				**2239,73**	**219,49**

1	2	3	4	5	6	7	8
32. 3	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,10094	96019,00	9692,16
		Итого материалов:				**98899,57**	**9692,16**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1294,39	126,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8194,70	803,08
		Сметная стоимость:				**110628,39**	**10841,58**
33	**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** 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**	**123,0000**		**2263,07**	**278357,61**
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,0336	4,133	1441,00	5955,66
33. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	2,066	1977,38	4086,06
		Итого оплата труда:				**81,64**	**10041,72**
33. 3	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,42681	5168,00	2205,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,42681	1722,00	734,97
33. 4	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,242	6861,00	8523,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,242	2059,00	2557,28
33. 5	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00369	5125,00	18,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00369	2059,00	7,60
33. 6	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,04797	5806,00	278,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,04797	1441,00	69,12
33. 7	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,1722	120,00	20,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
33. 8	1955 С (3201-0209-0101 РСНБ РК 2015)	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,3444	13643,00	4698,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,3444	2059,00	709,12
33. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00492	2839,00	13,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00492	1441,00	7,09
		Итого эксплуатация машин:				**128,13**	**15759,99**
33.10	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	11,882	21536,00	255886,44
33.11	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000763	216144,00	164,83
33.12	131548 С (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	0,00015	0,01845	25079,00	462,71
33.13	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,001328	96019,00	127,55
		Итого материалов:				**2086,52**	**256641,96**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		88,17	10845,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		188,10	23136,21
		Сметная стоимость:				**2539,34**	**312338,88**
34	**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**	**123,0000**		**3130,46**	**385046,58**
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,0011	0,1353	1441,00	191,88
		Итого оплата труда:				**1,56**	**191,88**
34. 2	1240 С (3201-0202-0301 РСНБ РК 2015)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,26568	120,00	31,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**0,26**	**31,98**
34. 3	102737 С (2102-0501-0304 РСНБ РК 2015)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	17,86	21536,00	384624,35

1	2	3	4	5	6	7	8
34. 4	144640 С (2113-0104-0202 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,002066	96019,00	198,41
		Итого материалов:				**3128,64**	**384822,72**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		1,68	207,23
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		250,57	30820,30
		Сметная стоимость:				**3382,72**	**416074,12**
35	**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** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м2 покрытия**	**63,0000**		**1405,49**	**88545,62**
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=1145)	чел-ч	0,0594	3,742	1145,00	4285,01
35. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	2,602	1856,90	4831,47
		Итого оплата труда:				**144,71**	**9116,48**
35. 3	107 С (3101-0103-0201 РСНБ РК 2015)	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,027216	10468,00	284,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,027216	2059,00	56,04
35. 4	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005004	0,315252	4654,00	1467,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005004	0,315252	1441,00	454,28
35. 5	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,17766	4971,00	883,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,17766	2059,00	365,80
35. 6	621 С (3201-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00828	0,52164	5168,00	2695,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	0,52164	1722,00	898,26
35. 7	623 С (3201-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	1,278	6861,00	8765,89

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	1,278	2059,00	2631,40
35. 8	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,19656	5806,00	1141,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,19656	1441,00	283,24
35. 9	1602 С (3201-0212-0101 РСНБ РК 2015)	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00132	0,08316	7084,00	589,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,08316	1722,00	143,20
		Итого эксплуатация машин:				**251,23**	**15827,49**
35.10	100061 С (2101-0201-0401 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,63	6225,00	3921,75
35.11	100062 С (2101-0201-0402 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,945	5663,00	5351,53
35.12	100064 С (2101-0201-0404 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	11,907	4955,00	58999,18
35.13	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,03	1,89	85,00	160,65
		Итого материалов:				**1086,24**	**68433,12**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		156,28	9845,80
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		124,94	7871,31
		Сметная стоимость:				**1686,71**	**106262,73**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**1727870,12**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1727870,12**
Материалы -			Тенге				**1159710,71**
Всего заработная плата -			Тенге				**64570,13**
Местные материалы -			Тенге				**415051,44**
		Накладные расходы -	Тенге				**69735,75**
		Сметная прибыль -	Тенге				**143808,47**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1941414,34**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**43,57**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**64570,13**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**1941414,34**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**43,57**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**64570,13**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 5.Обстановка дороги					
36	**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)** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**3,0000**		**51,31**	**153,93**
36. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0345	1721,74	59,40
		Итого оплата труда:				**19,80**	**59,40**
36. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,0345	4462,00	153,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0345	1722,00	59,41
		Итого эксплуатация машин:				**51,31**	**153,93**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		14,26	42,77
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5,25	15,74
		Сметная стоимость:				**70,81**	**212,43**
37	**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** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**3,0000**		**395,15**	**1185,45**
37. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,2658	1721,22	457,50
		Итого оплата труда:				**152,50**	**457,50**
37. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	0,26568	4462,00	1185,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	0,26568	1722,00	457,50
		Итого эксплуатация машин:				**395,15**	**1185,45**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		109,80	329,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		40,40	121,19
		Сметная стоимость:				**545,35**	**1636,04**
38	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** Состав работ:	**м3 грунта**	**3,0000**		**21,79**	**65,37**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке					
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0033	0,0099	1009,00	10,05
38. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0111	2040,54	22,65
		Итого оплата труда:				**10,90**	**32,70**
38. 3	162 С (3301-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00024	3468,00	0,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00024	1441,00	0,35
38. 4	258 С (3101-0101-0103 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,01083	4971,00	53,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,01083	2059,00	22,30
		Итого эксплуатация машин:				**18,22**	**54,66**
38. 5	100081 С (2101-0201-0604 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00012	5448,00	0,65
		Итого материалов:				**0,22**	**0,66**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		7,85	23,54
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2,37	7,11
		Сметная стоимость:				**32,01**	**96,03**
39	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**3,0000**		**169,56**	**508,68**
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	0,324	845,00	273,78
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0786	1443,89	113,49
		Итого оплата труда:				**129,09**	**387,27**
39. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,07875	2919,00	229,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,07875	1441,00	113,48
39. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,315	16,00	5,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**234,90**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	278,83
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	63,00
		Сметная стоимость:				**283,51**	**850,52**
40	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**3,0000**		**89,64**	**268,92**
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,0122	0,0366	845,00	30,93
40. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0366	1440,98	52,74
		Итого оплата труда:				**27,89**	**83,67**
40. 3	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,0366	5806,00	212,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,0366	1441,00	52,74
		Итого эксплуатация машин:				**70,83**	**212,49**
40. 4	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,1	0,3	85,00	25,50
		Итого материалов:				**8,50**	**25,50**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		20,08	60,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		8,78	26,33
		Сметная стоимость:				**118,50**	**355,50**
41	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** 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.**	**3,0000**		**5162,39**	**15487,17**
41. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	3,2	9,6	1206,00	11577,60
41. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,4359	1973,50	860,25
		Итого оплата труда:				**4145,95**	**12437,85**

1	2	3	4	5	6	7	8
41. 3	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0456	5125,00	233,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0456	2059,00	93,89
41. 4	1069 С (3101-0303-0301 РСНБ РК 2015)	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,33	6305,00	2080,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,33	2059,00	679,47
41. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0603	2839,00	171,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0603	1441,00	86,89
		Итого эксплуатация машин:				**828,51**	**2485,53**
41. 6	144746 С (2113-0201-0901 РСНБ РК 2015)	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,00144	633893,00	912,81
41. 7	149220 С (2204-0101-0503 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	533311,00	309,59
41. 8	149375 С (2204-0601-0602 РСНБ РК 2015)	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	575703,00	58,38
41. 9	278580 С (2204-0701-0104 РСНБ РК 2015)	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000169	849802,00	143,28
		Итого материалов:				**474,68**	**1424,04**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		4477,63	13432,88
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		771,20	2313,60
		Сметная стоимость:				**10411,22**	**31233,65**
42	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**1,0500**		**36721,49**	**38557,56**

1	2	3	4	5	6	7	8
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=1206)	чел-ч	4,9	5,145	1206,00	6204,87
42. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,20685	1464,20	302,87
		Итого оплата труда:				**6197,85**	**6507,74**
42. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002835	4654,00	13,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002835	1441,00	4,09
42. 4	403 С (3104-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,30618	39,00	11,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42. 5	698 С (3105-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,184905	6138,00	1134,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,184905	1441,00	266,45
42. 6	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00777	5125,00	39,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00777	2059,00	16,00
42. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,01134	2839,00	32,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,01134	1441,00	16,34
		Итого эксплуатация машин:				**1173,43**	**1232,10**
42. 8	100467 С (2102-0101-0301 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,071	27443,00	29391,45
42. 9	128070 С (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	0,762	0,8001	70,00	56,01
42.10	131600 С (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	0,007	0,00735	50417,00	370,56
42.11	144600 С (2113-0102-0801 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000861	32703,00	28,16
42.12	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,07875	6932,00	545,89
42.13	249132 С (2113-0703-1405 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00424	0,004452	85,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7	8
42.14	275940 С (2701-0101-0104 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,68355	915,00	625,45
42.15	286164 С (2113-0209-0104 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,315	326,00	102,69
		Итого материалов:				**29638,66**	**31120,59**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		5640,04	5922,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3388,92	3558,37
		Сметная стоимость:				**45750,46**	**48037,97**
43	**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.**	**3,0000**		**14710,00**	**44130,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1176,80	3530,40
		Сметная стоимость:				**15886,80**	**47660,40**
44	**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.**	**2,0000**		**7753,00**	**15506,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		620,24	1240,48
		Сметная стоимость:				**8373,24**	**16746,48**
45	**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.**	**1,0000**		**9050,00**	**9050,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		724,00	724,00
		Сметная стоимость:				**9774,00**	**9774,00**
46	**Е11-270903-0103 1127-0903-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,6850**		**92107,52**	**63093,65**

1	2	3	4	5	6	7	8
46. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,8=980)	чел-ч	3,18	2,178	980,00	2134,73
46. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,302	1569,67	2042,92
		Итого оплата труда:				**6098,77**	**4177,65**
46. 3	1115 С (3201-0211-0103 РСНБ РК 2015)	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,59595	4290,00	2556,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,59595	1722,00	1026,23
46. 4	1135 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,70555	5806,00	4096,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,70555	1441,00	1016,70
		Итого эксплуатация машин:				**9712,48**	**6653,05**
46. 5	147080 С (2113-0804-0601 РСНБ РК 2015)	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000548	608297,00	333,35
46. 6	249547 С (2204-0901-0101 РСНБ РК 2015)	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	168	115,08	469,00	53972,52
		Итого материалов:				**79278,64**	**54305,87**
		Накладные расходы (Н10=108)	%	108		6586,67	4511,87
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7895,54	5408,44
		Сметная стоимость:				**106589,73**	**73013,96**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**188006,73**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**188006,73**
Материалы -			Тенге				**86876,66**
Всего заработная плата -			Тенге				**24143,78**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**68686,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**24601,58**
		Сметная прибыль -	Тенге				**17008,66**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**229616,97**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19,67**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**24143,78**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**229616,97**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19,67**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**24143,78**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**58686567,88**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1243469,41**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**4284042,62**

1	2	3	4	5	6	7	8
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**1198489,60**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**53148284,64**
		- перевозка грузов	Тенге				**10771,20**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы		Тенге				**2416961,43**
	ИТОГО:		Тенге				**61103529,31**
	Сметная прибыль		Тенге				**4888282,34**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**65991811,65**

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

Наименование объекта - Автомобильная дорога №3

Объект номер - 023.ЖКХ-03

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 03-02

на Пересечения

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	3412,024
Сметная заработная плата, тыс. тенге	283,241
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,208

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с ЛЭП 6кВ 3пр на ПК 1+74,2					
		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** 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	**км линии**	**0,2440**		**14645,04**	**3573,39**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	6,44	1,571	1348,00	2118,19
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	0,433344	1441,00	624,45
		Итого оплата труда:				**11240,34**	**2742,64**
1. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,115168	3352,00	386,04

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,115168	1441,00	165,96
1. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,231312	3556,00	822,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,231312	1441,00	333,32
1. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,086864	2839,00	246,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,086864	1441,00	125,17
		Итого эксплуатация машин:				**5963,92**	**1455,20**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8992,27	2194,11
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1890,98	461,40
		Сметная стоимость:				**25528,30**	**6228,90**
		Монтаж					
2	**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** 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	**опора**	**2,0000**		**18659,89**	**37319,79**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	7,176	14,352	1254,00	17997,41
2. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	4,8	1935,40	9289,92
		Итого оплата труда:				**13643,66**	**27287,33**
2. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,92	3,84	3962,00	15214,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92	3,84	2059,00	7906,56
2. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	0,96	2839,00	2725,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,96	1441,00	1383,36

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**8969,76**	**17939,52**
2. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00	24,66
2. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1643,00	328,60
2. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00	3,60
2. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	45,00	540,00
2. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	504,00	403,20
2.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00	82,80
		Итого материалов:				**691,43**	**1382,86**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		10914,93	21829,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2365,99	4731,97
		Сметная стоимость:				**31940,81**	**63881,62**
3	**Е11-330205-0106 1133-0205-0106 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1,0000**		**20724,50**	**20724,50**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	13,9	13,9	1348,00	18737,20
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7	1441,00	1008,70
		Итого оплата труда:				**19745,90**	**19745,90**
3. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7	0,7	2839,00	1987,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,7	1441,00	1008,70
		Итого эксплуатация машин:				**1987,30**	**1987,30**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		15796,72	15796,72
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2921,70	2921,70
		Сметная стоимость:				**39442,92**	**39442,92**

1	2	3	4	5	6	7	8
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** 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**	**0,2440**		**122552,68**	**29902,85**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	43,7	10,663	1372,00	14629,36
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	3,694	1441,00	5323,28
		Итого оплата труда:				**81773,14**	**19952,64**
4. 3	102 С (3105-0601-0102 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	1,42	4879,00	6928,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	1,42	1441,00	2046,22
4. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,676	3556,00	5960,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,676	1441,00	2415,12
4. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,5978	2839,00	1697,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,5978	1441,00	861,43
		Итого эксплуатация машин:				**59781,05**	**14586,57**
4. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0244	1643,00	40,09
4. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,05	0,0122	90,00	1,10
4. 8	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000015	56923,00	0,83
4. 9	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000054	526056,00	28,24
4.10	242985 С (2404-0207-3979 РСНБ РК 2015)	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,8296	423,00	350,92

1	2	3	4	5	6	7	8
4.11	244660 С (2105-0307-9902 РСНБ РК 2015)	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000488	544541,00	265,74
		Итого материалов:				**2815,23**	**686,92**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		65418,51	15962,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15037,70	3669,20
		Сметная стоимость:				**203008,89**	**49534,16**
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.**	**2,0000**		**155460,00**	**310920,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12436,80	24873,60
		Сметная стоимость:				**167896,80**	**335793,60**
6	**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.**	**2,0000**		**49405,00**	**98810,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3952,40	7904,80
		Сметная стоимость:				**53357,40**	**106714,80**
7	**С123-061201-0704 2306-1201-0704 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,2513**		**373937,00**	**93977,85**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		29914,96	7518,23
		Сметная стоимость:				**403851,96**	**101496,08**
8	**С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-66**	**шт.**	**2,0000**		**47287,00**	**94574,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3782,96	7565,92
		Сметная стоимость:				**51069,96**	**102139,92**
9	**С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-65**	**шт.**	**2,0000**		**47287,00**	**94574,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3782,96	7565,92
		Сметная стоимость:				**51069,96**	**102139,92**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-63**	**шт.**	**2,0000**		**62572,00**	**125144,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5005,76	10011,52
		Сметная стоимость:				**67577,76**	**135155,52**
11	**С124-040102-0226 2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**8,0000**		**2410,00**	**19280,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		192,80	1542,40
		Сметная стоимость:				**2602,80**	**20822,40**
12	**С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**8,0000**		**44,00**	**352,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,52	28,16
		Сметная стоимость:				**47,52**	**380,16**
13	**С124-040207-4704 2404-0207-4704 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**16,0000**		**468,00**	**7488,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		37,44	599,04
		Сметная стоимость:				**505,44**	**8087,04**
14	**С124-040207-0716 2404-0207-0716 РСНБ РК 2015**	**Хомут Х51**	**шт.**	**2,0000**		**2135,00**	**4270,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		170,80	341,60
		Сметная стоимость:				**2305,80**	**4611,60**
15	**С124-040106-0303 2404-0106-0303 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АП ГОСТ 28856-90**	**шт.**	**12,0000**		**5548,00**	**66576,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		443,84	5326,08
		Сметная стоимость:				**5991,84**	**71902,08**
16	**С124-040201-0224 2404-0201-0224 РСНБ РК 2015**	**Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**2379,00**	**28548,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		190,32	2283,84
		Сметная стоимость:				**2569,32**	**30831,84**
17	**С124-040203-0302 2404-0203-0302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**1579,00**	**18948,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		126,32	1515,84
		Сметная стоимость:				**1705,32**	**20463,84**
18	**С124-040207-3146 2404-0207-3146 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6,0000**		**4934,00**	**29604,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		394,72	2368,32
		Сметная стоимость:				**5328,72**	**31972,32**
19	**С124-040207-3815 2404-0207-3815 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный CD-35**	**шт.**	**8,0000**		**1051,00**	**8408,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,08	672,64
		Сметная стоимость:				**1135,08**	**9080,64**
20	**С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,0034**		**1052,00**	**3,59**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,16	0,29
		Сметная стоимость:				**1136,16**	**3,88**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1092998,00**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**180185,85**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**180185,85**
Сметная прибыль -			Тенге				**14414,87**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**194600,72**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**912812,12**
Материалы -			Тенге				**2069,78**
Всего заработная плата -			Тенге				**69728,51**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**411561,59**
Местные материалы -			Тенге				**409730,00**
Накладные расходы -			Тенге				**55782,81**
Сметная прибыль -			Тенге				**77487,60**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1046082,53**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**50,10**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**69728,51**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1240683,25**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**50,10**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**69728,51**
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с ЛЭП 6кВ 3пр на ПК 4+54,4					
		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** 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	**км линии**	**0,2510**		**14645,04**	**3675,91**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	6,44	1,616	1348,00	2178,96
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	0,445776	1440,99	642,36
		Итого оплата труда:				**11240,34**	**2821,32**
21. 3	101 С (3105-0601-0101 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,118472	3352,00	397,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,118472	1441,00	170,72
21. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,237948	3556,00	846,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,237948	1441,00	342,88
21. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,089356	2839,00	253,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,089356	1441,00	128,76
		Итого эксплуатация машин:				**5963,92**	**1496,94**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		8992,27	2257,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1890,98	474,64
		Сметная стоимость:				**25528,30**	**6407,61**
		Монтаж					

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**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** 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	**опора**	**2,0000**		**18659,89**	**37319,79**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1254)	чел-ч	7,176	14,352	1254,00	17997,41
22. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	4,8	1935,40	9289,92
		Итого оплата труда:				**13643,66**	**27287,33**
22. 3	1070 С (3101-0303-0401 РСНБ РК 2015)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,92	3,84	3962,00	15214,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92	3,84	2059,00	7906,56
22. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	0,96	2839,00	2725,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,96	1441,00	1383,36
		Итого эксплуатация машин:				**8969,76**	**17939,52**
22. 5	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00	24,66
22. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1643,00	328,60
22. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00	3,60
22. 8	242810 С (2404-0207-2805 РСНБ РК 2015)	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	45,00	540,00

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 9	249408 С (2204-0201-0701 РСНБ РК 2015)	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	504,00	403,20
22.10	249502 С (2204-0501-0801 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00	82,80
		Итого материалов:				**691,43**	**1382,86**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		10914,93	21829,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2365,99	4731,97
		Сметная стоимость:				**31940,81**	**63881,62**
23	**Е11-330205-0106 1133-0205-0106 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м** Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1,0000**		**20724,50**	**20724,50**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	13,9	13,9	1348,00	18737,20
23. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7	1441,00	1008,70
		Итого оплата труда:				**19745,90**	**19745,90**
23. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7	0,7	2839,00	1987,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	0,7	1441,00	1008,70
		Итого эксплуатация машин:				**1987,30**	**1987,30**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		15796,72	15796,72
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2921,70	2921,70
		Сметная стоимость:				**39442,92**	**39442,92**
24	**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** 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**	**0,2510**		**122552,68**	**30760,72**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	43,7	10,969	1372,00	15049,06
24. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	3,8	1441,00	5476,00

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**81773,14**	**20525,06**
24. 3	102 С (3105-0601-0102 РСНБ РК 2015)	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	1,461	4879,00	7127,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	1,461	1441,00	2105,30
24. 4	1853 С (3304-0102-0104 РСНБ РК 2015)	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,724	3556,00	6131,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,724	1441,00	2484,28
24. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,61495	2839,00	1745,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,61495	1441,00	886,14
		Итого эксплуатация машин:				**59781,05**	**15005,04**
24. 6	146693 С (2113-0702-1102 РСНБ РК 2015)	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0251	1643,00	41,24
24. 7	147047 С (2113-0803-1001 РСНБ РК 2015)	Ветошь	кг	0,05	0,01255	90,00	1,13
24. 8	149365 С (2204-0601-0201 РСНБ РК 2015)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000015	56923,00	0,86
24. 9	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000055	526056,00	29,05
24.10	242985 С (2404-0207-3979 РСНБ РК 2015)	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,8534	423,00	360,99
24.11	244660 С (2105-0307-9902 РСНБ РК 2015)	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000502	544541,00	273,36
		Итого материалов:				**2815,23**	**706,62**
		Накладные расходы (Н10=80)	%	80		65418,51	16420,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15037,70	3774,46
		Сметная стоимость:				**203008,89**	**50955,23**
25	**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.**	**2,0000**		**155460,00**	**310920,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12436,80	24873,60
		Сметная стоимость:				**167896,80**	**335793,60**

1	2	3	4	5	6	7	8
26	**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.**	**2,0000**		**49405,00**	**98810,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3952,40	7904,80
		Сметная стоимость:				**53357,40**	**106714,80**
27	**С123-061201-0704 2306-1201-0704 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,2585**		**373937,00**	**96673,93**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		29914,96	7733,91
		Сметная стоимость:				**403851,96**	**104407,84**
28	**С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-66**	**шт.**	**2,0000**		**47287,00**	**94574,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3782,96	7565,92
		Сметная стоимость:				**51069,96**	**102139,92**
29	**С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-65**	**шт.**	**2,0000**		**47287,00**	**94574,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3782,96	7565,92
		Сметная стоимость:				**51069,96**	**102139,92**
30	**С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015**	**Траверсы ТМ-63**	**шт.**	**2,0000**		**62572,00**	**125144,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5005,76	10011,52
		Сметная стоимость:				**67577,76**	**135155,52**
31	**С124-040102-0226 2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**8,0000**		**2410,00**	**19280,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		192,80	1542,40
		Сметная стоимость:				**2602,80**	**20822,40**
32	**С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**8,0000**		**44,00**	**352,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,52	28,16
		Сметная стоимость:				**47,52**	**380,16**
33	**С124-040207-4704 2404-0207-4704 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**16,0000**		**468,00**	**7488,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		37,44	599,04
		Сметная стоимость:				**505,44**	**8087,04**
34	**С124-040207-0716 2404-0207-0716 РСНБ РК 2015**	**Хомут Х51**	**шт.**	**2,0000**		**2135,00**	**4270,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		170,80	341,60
		Сметная стоимость:				**2305,80**	**4611,60**
35	**С124-040106-0303 2404-0106-0303 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АII ГОСТ 28856-90**	**шт.**	**12,0000**		**5548,00**	**66576,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		443,84	5326,08
		Сметная стоимость:				**5991,84**	**71902,08**
36	**С124-040201-0224 2404-0201-0224 РСНБ РК 2015**	**Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**2379,00**	**28548,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		190,32	2283,84
		Сметная стоимость:				**2569,32**	**30831,84**
37	**С124-040203-0302 2404-0203-0302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12,0000**		**1579,00**	**18948,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		126,32	1515,84
		Сметная стоимость:				**1705,32**	**20463,84**
38	**С124-040207-3146 2404-0207-3146 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6,0000**		**4934,00**	**29604,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		394,72	2368,32
		Сметная стоимость:				**5328,72**	**31972,32**

1	2	3	4	5	6	7	8
39	**С124-040207-3815 2404-0207-3815 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный CD-35**	**шт.**	**8,0000**		**1051,00**	**8408,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,08	672,64
		Сметная стоимость:				**1135,08**	**9080,64**
40	**С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,0034**		**1052,00**	**3,59**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		84,16	0,29
		Сметная стоимость:				**1136,16**	**3,88**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**1096654,44**
В том числе:							
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**182881,93**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**182881,93**
		Сметная прибыль -	Тенге				**14630,55**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**197512,48**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**913772,51**
	Материалы -		Тенге				**2089,48**
	Всего заработная плата -		Тенге				**70379,61**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**411561,59**
	Местные материалы -		Тенге				**409730,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**56303,69**
		Сметная прибыль -	Тенге				**77606,10**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1047682,30**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**50,59**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**70379,61**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1245194,78**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**50,59**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**70379,61**
РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с линией связи на ПК4+67,5							
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** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет	**м3 грунта**	**26,6600**		**157,34**	**4194,68**

1	2	3	4	5	6	7	8
		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(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,237274	1009,00	238,87
41. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,514538	2059,07	1059,47
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1298,34**
41. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,514538	7688,00	3955,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,514538	2059,00	1059,43
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**3955,81**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	934,81
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	410,36
		Сметная стоимость:				**207,80**	**5539,85**
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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**23,5640**		**35,96**	**847,36**
42. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,190868	1713,59	327,07
		Итого оплата труда:				**13,88**	**327,07**
42. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,189926	4462,00	847,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,189926	1722,00	327,05
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**847,36**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	235,49
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	86,63
		Сметная стоимость:				**49,63**	**1169,48**
43	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**23,5640**		**169,56**	**3995,51**
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	2,545	845,00	2150,45
43. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,617377	1443,90	891,43
		Итого оплата труда:				**129,09**	**3041,88**

1	2	3	4	5	6	7	8
43. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,618555	2919,00	1805,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,618555	1441,00	891,34
43. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,474	16,00	39,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**1845,07**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	2190,15
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	494,85
		Сметная стоимость:				**283,51**	**6680,51**
44	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**3,0960**		**8814,93**	**27291,02**
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	3,158	1107,00	3495,82
44. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,10836	1441,12	156,16
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**3651,98**
44. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,10836	4654,00	504,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,10836	1441,00	156,15
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**504,31**
44. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,406	6839,00	23290,90
		Итого материалов:				**7522,90**	**23290,89**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	3615,46
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	2472,52
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**33379,00**
45	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ:	**км трубопровода**	**0,0344**		**380298,14**	**13082,26**

1	2	3	4	5	6	7	8
		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(3,7=1372)	чел-ч	194	6,674	1372,00	9156,18
45. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,922952	1228,88	1134,20
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**10290,38**
45. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,84624	4147,00	3509,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,84624	1206,00	1020,57
45. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,011008	4565,00	50,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,011008	1722,00	18,96
45. 5	2011 С (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	12	0,4128	75,00	30,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,047816	1778,00	85,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,047816	1441,00	68,90
45. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,017888	2839,00	50,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,017888	1441,00	25,78
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**3726,37**
45. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,015136	226,00	3,42
45. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,6192	317,00	196,29
		Итого материалов:				**5805,44**	**199,71**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	10187,48
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	1861,58
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**25131,31**

1	2	3	4	5	6	7	8
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**	**34,4000**		**1646,00**	**56622,40**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		131,68	4529,79
		Сметная стоимость:				**1777,68**	**61152,19**
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** 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	**м кабеля**	**34,4000**		**339,85**	**11690,84**
47. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,1	3,44	1441,00	4957,04
47. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,3	1318,25	1714,15
		Итого оплата труда:				**193,93**	**6671,19**
47. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,13416	5492,00	736,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,13416	2059,00	276,24
47. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,032	3917,00	4042,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,032	1206,00	1244,59
47. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,032	15,00	15,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
47. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,13416	2839,00	380,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,13416	1441,00	193,32
		Итого эксплуатация машин:				**150,45**	**5175,48**

1	2	3	4	5	6	7	8
47. 7	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01376	373,00	5,13
47. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000275	1812466,00	498,79
47. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,003302	1755,00	5,80
47.10	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000172	5897896,00	1014,44
47.11	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002862	380,00	1,09
47.12	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,02064	1535,00	31,68
47.13	287764 С (2113-0816-0207 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00141	1092,00	1,54
		Итого материалов:				**45,30**	**1558,32**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		139,63	4803,26
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,36	1319,53
		Сметная стоимость:				**517,84**	**17813,63**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**117724,07**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**11690,84**
Материалы -			Тенге				**1558,32**
Всего заработная плата -			Тенге				**6671,19**
Накладные расходы -			Тенге				**4803,26**
Сметная прибыль -			Тенге				**1319,53**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**17813,63**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**4,74**
Сметная заработная плата -			Тенге				**6671,19**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**49410,83**
Материалы -			Тенге				**23490,61**
Всего заработная плата -			Тенге				**18609,65**
Накладные расходы -			Тенге				**17163,39**
Сметная прибыль -			Тенге				**5325,94**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**71900,16**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**14,96**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**18609,65**
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**56622,40**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**56622,40**
		Сметная прибыль -	Тенге				**4529,79**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**61152,19**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**150865,98**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19,70**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**25280,84**
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с линией связи на ПК6+72,2					
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** 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**	**26,3500**		**157,34**	**4145,91**
48. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,234515	1009,00	236,10
48. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,508555	2059,07	1047,15
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1283,25**
48. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,508555	7688,00	3909,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,508555	2059,00	1047,11
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**3909,81**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	923,94
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	405,59
		Сметная стоимость:				**207,80**	**5475,43**
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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**23,2900**		**35,96**	**837,51**
49. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,188649	1713,61	323,27
		Итого оплата труда:				**13,88**	**323,27**

1	2	3	4	5	6	7	8
49. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,187717	4462,00	837,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,187717	1722,00	323,25
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**837,51**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	232,75
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	85,62
		Сметная стоимость:				**49,63**	**1155,88**
50	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**23,2900**		**169,56**	**3949,05**
50. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	2,515	845,00	2125,45
50. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,610198	1443,89	881,06
		Итого оплата труда:				**129,09**	**3006,51**
50. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,611362	2919,00	1784,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,611362	1441,00	880,97
50. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,445	16,00	39,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**1823,61**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	2164,68
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	489,10
		Сметная стоимость:				**283,51**	**6602,83**
51	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**3,0600**		**8814,93**	**26973,69**
51. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	3,121	1107,00	3455,17
51. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1071	1441,18	154,35
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**3609,52**

1	2	3	4	5	6	7	8
51. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1071	4654,00	498,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1071	1441,00	154,33
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**498,45**
51. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,366	6839,00	23020,07
		Итого материалов:				**7522,90**	**23020,07**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	3573,42
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	2443,77
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**32990,88**
52	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** 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**	**0,0340**		**380298,14**	**12930,14**
52. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	6,596	1372,00	9049,71
52. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,91222	1228,88	1121,01
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**10170,72**
52. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,8364	4147,00	3468,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,8364	1206,00	1008,70
52. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01088	4565,00	49,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01088	1722,00	18,74
52. 5	2011 С (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	12	0,408	75,00	30,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
52. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04726	1778,00	84,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04726	1441,00	68,10
52. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01768	2839,00	50,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01768	1441,00	25,48
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**3683,04**
52. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01496	226,00	3,38
52. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,612	317,00	194,00
		Итого материалов:				**5805,44**	**197,39**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	10069,02
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	1839,93
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**24839,09**
53	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**34,0000**		**1646,00**	**55964,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		131,68	4477,12
		Сметная стоимость:				**1777,68**	**60441,12**
54	**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** 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	**м кабеля**	**34,0000**		**339,85**	**11554,90**
54. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,1	3,4	1441,00	4899,40
54. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,285	1318,25	1694,22

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**193,93**	**6593,62**
54. 3	766 С (3105-0102-0302 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1326	5492,00	728,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1326	2059,00	273,02
54. 4	983 С (3105-0402-0308 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,02	3917,00	3995,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,02	1206,00	1230,12
54. 5	1039 С (3105-0401-0103 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,02	15,00	15,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
54. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1326	2839,00	376,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1326	1441,00	191,08
		Итого эксплуатация машин:				**150,45**	**5115,30**
54. 7	127927 С (2105-0307-0210 РСНБ РК 2015)	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0136	373,00	5,07
54. 8	129039 С (2105-0402-0201 РСНБ РК 2015)	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000272	1812466,00	492,99
54. 9	147184 С (2113-0809-1301 РСНБ РК 2015)	Лента К226	100 м	0,000096	0,003264	1755,00	5,73
54.10	147653 С (2113-0816-2102 РСНБ РК 2015)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00017	5897896,00	1002,64
54.11	242938 С (2404-0207-3932 РСНБ РК 2015)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002829	380,00	1,07
54.12	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0204	1535,00	31,31
54.13	287764 С (2113-0816-0207 РСНБ РК 2015)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001394	1092,00	1,52
		Итого материалов:				**45,30**	**1540,20**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		139,63	4747,41
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		38,36	1304,18

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**517,84**	**17606,49**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**116355,20**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**11554,90**
	Материалы -		Тенге				**1540,20**
	Всего заработная плата -		Тенге				**6593,62**
		Накладные расходы -	Тенге				**4747,41**
		Сметная прибыль -	Тенге				**1304,18**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**17606,49**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4,69**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**6593,62**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**48836,30**
	Материалы -		Тенге				**23217,45**
	Всего заработная плата -		Тенге				**18393,27**
		Накладные расходы -	Тенге				**16963,81**
		Сметная прибыль -	Тенге				**5264,01**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**71064,12**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**14,80**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**18393,27**
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**55964,00**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**55964,00**
		Сметная прибыль -	Тенге				**4477,12**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**60441,12**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**149111,73**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**19,49**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**24986,89**
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК4+66,9					
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** 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**	**38,0800**		**157,34**	**5991,51**
55. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=1009)	чел-ч	0,0089	0,338912	1009,00	341,20
55. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,734944	2059,07	1513,30

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**48,70**	**1854,50**
55. 3	2264 С (3101-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,734944	7688,00	5650,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,734944	2059,00	1513,25
		Итого эксплуатация машин:				**148,38**	**5650,31**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		35,06	1335,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		15,39	586,14
		Сметная стоимость:				**207,80**	**7912,89**
56	**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** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**34,0000**		**35,96**	**1222,64**
56. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2754	1713,58	471,92
		Итого оплата труда:				**13,88**	**471,92**
56. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,27404	4462,00	1222,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,27404	1722,00	471,90
		Итого эксплуатация машин:				**35,96**	**1222,64**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		9,99	339,78
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3,68	124,99
		Сметная стоимость:				**49,63**	**1687,42**
57	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**34,0000**		**169,56**	**5765,04**
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=845)	чел-ч	0,108	3,672	845,00	3102,84
57. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,8908	1443,89	1286,22
		Итого оплата труда:				**129,09**	**4389,06**
57. 3	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,8925	2919,00	2605,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,8925	1441,00	1286,09
57. 4	1866 С (3403-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,57	16,00	57,12

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,30**	**2662,20**
		Накладные расходы (Н10=72)	%	72		92,94	3160,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21,00	714,01
		Сметная стоимость:				**283,51**	**9639,18**
58	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**4,0800**		**8814,93**	**35964,91**
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=1107)	чел-ч	1,02	4,162	1107,00	4606,89
58. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1428	1441,18	205,80
		Итого оплата труда:				**1179,58**	**4812,69**
58. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1428	4654,00	664,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1428	1441,00	205,77
		Итого эксплуатация машин:				**162,89**	**664,60**
58. 4	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	4,488	6839,00	30693,43
		Итого материалов:				**7522,90**	**30693,42**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1167,78	4764,56
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		798,62	3258,36
		Сметная стоимость:				**10781,33**	**43987,83**
59	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** 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**	**0,0040**		**832664,73**	**3330,66**
59. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	352	1,408	1581,00	2226,05
59. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,31384	1503,98	472,01

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**674515,43**	**2698,06**
59. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	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
59. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	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
59. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
59. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066	28,00	1,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072	174,00	1,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	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
59. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**263189,11**	**1052,75**
59.10	131548 С (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	0,18	0,00072	25079,00	18,06
59.11	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00016	211235,00	33,80
		Итого материалов:				**12963,62**	**51,86**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		667770,28	2671,08
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		120034,80	480,14
		Сметная стоимость:				**1620469,81**	**6481,88**

1	2	3	4	5	6	7	8
60	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство** Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.**	**1,0000**		**7937,49**	**7937,49**
60. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1396)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00	3825,04
60. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48	1762,88	846,18
		Итого оплата труда:				**4671,22**	**4671,22**
60. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41	622,00	255,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 4	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	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
60. 5	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18	28,00	5,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
60. 6	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
60. 7	2577 С (3106-0202-0501 РСНБ РК 2015)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01	27,00	0,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2194,55**	**2194,55**
60. 8	100328 С (2101-0401-0101 РСНБ РК 2015)	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00	136,78
60. 9	100511 С (2102-0101-0501 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00	28,62
60.10	146649 С (2113-0701-0401 РСНБ РК 2015)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00	4,41

1	2	3	4	5	6	7	8
60.11	146664 С (2113-0701-1002 РСНБ РК 2015)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	146,00	511,00
60.12	147338 С (2113-0812-1036 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00	21,09
60.13	261626 С (2305-1204-0101 РСНБ РК 2015)	Ковер	шт.	1	1	404,00	404,00
60.14	261745 С (2305-1206-0901 РСНБ РК 2015)	Трубка контрольная	комплект	1	1	812,00	812,00
		Итого материалов:				**1917,90**	**1917,90**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		4624,51	4624,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1004,96	1004,96
		Сметная стоимость:				**13566,96**	**13566,96**
61	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** 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**	**0,0095**		**761694,27**	**7236,10**
61. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	336	3,192	1581,00	5046,55
61. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,64429	1488,96	959,32
		Итого оплата труда:				**632197,30**	**6005,87**
61. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,09158	5604,00	513,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,09158	1722,00	157,70
61. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00836	6404,00	53,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00836	2059,00	17,21
61. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,4959	2919,00	1447,53

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,4959	1441,00	714,59
61. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,07847	28,00	2,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0114	174,00	1,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,046645	1778,00	82,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,046645	1441,00	67,22
61. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001805	2839,00	5,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001805	1441,00	2,60
		Итого эксплуатация машин:				**221739,35**	**2106,52**
61.10	131548 С (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	0,18	0,00171	25079,00	42,89
61.11	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00019	211235,00	40,13
		Итого материалов:				**8738,92**	**83,03**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		625875,33	5945,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		111005,57	1054,55
		Сметная стоимость:				**1498575,16**	**14236,47**
62	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** 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**	**0,0272**		**333705,24**	**9076,78**
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	179	4,869	1372,00	6679,99

1	2	3	4	5	6	7	8
62. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,57256	1221,95	699,64
		Итого оплата труда:				**271310,20**	**7379,63**
62. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,53856	4147,00	2233,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,53856	1206,00	649,50
62. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00408	4565,00	18,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00408	1722,00	7,03
62. 5	2011 С (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	8	0,2176	75,00	16,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
62. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,025296	1778,00	44,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,025296	1441,00	36,45
62. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,004624	2839,00	13,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,004624	1441,00	6,66
		Итого эксплуатация машин:				**85531,52**	**2326,45**
62. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,005984	226,00	1,35
62. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,2176	317,00	68,98
		Итого материалов:				**2585,72**	**70,34**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		268597,10	7305,84
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		48184,19	1310,61
		Сметная стоимость:				**650486,53**	**17693,23**
63	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ: 1. Торцовка концов труб	**км трубопровода**	**0,0174**		**380298,14**	**6617,19**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см					
63. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=1372)	чел-ч	194	3,376	1372,00	4631,32
63. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,466842	1228,87	573,69
		Итого оплата труда:				**299138,95**	**5205,01**
63. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,42804	4147,00	1775,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,42804	1206,00	516,22
63. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,005568	4565,00	25,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,005568	1722,00	9,59
63. 5	2011 С (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	12	0,2088	75,00	15,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
63. 6	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,024186	1778,00	43,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,024186	1441,00	34,85
63. 7	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,009048	2839,00	25,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,009048	1441,00	13,04
		Итого эксплуатация машин:				**108324,70**	**1884,85**
63. 8	135545 С (2110-0401-1001 РСНБ РК 2015)	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,007656	226,00	1,73
63. 9	249131 С (2113-0703-1404 РСНБ РК 2015)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,3132	317,00	99,28
		Итого материалов:				**5805,44**	**101,02**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		296147,56	5152,97
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		54115,66	941,61
		Сметная стоимость:				**730561,36**	**12711,77**

1	2	3	4	5	6	7	8
64	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**6,0000**		**1484,88**	**8909,28**
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,414	2,484	1325,00	3291,30
64. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,356	1209,34	1639,86
		Итого оплата труда:				**821,86**	**4931,16**
64. 3	116 С (3106-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344	4147,00	5573,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344	1206,00	1620,86
64. 4	783 С (3105-0104-0101 РСНБ РК 2015)	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006	4565,00	27,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006	1722,00	10,33
64. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006	2839,00	17,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006	1441,00	8,65
		Итого эксплуатация машин:				**936,33**	**5617,98**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		813,64	4881,85
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		183,88	1103,29
		Сметная стоимость:				**2482,40**	**14894,42**
65	**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** 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	**км кабеля**	**0,0280**		**29338,98**	**821,49**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах					
65. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1525)	чел-ч	6,3	0,1764	1525,00	269,01
65. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,075936	1741,73	132,26
		Итого оплата труда:				**14331,25**	**401,27**
65. 3	242 С (3204-0202-0201 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,03696	10925,00	403,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,03696	2059,00	76,10
65. 4	642 С (3204-0203-0101 РСНБ РК 2015)	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,038976	3140,00	122,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,038976	1441,00	56,16
65. 5	1868 С (3204-0203-1401 РСНБ РК 2015)	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,038976	675,00	26,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**19731,48**	**552,48**
		Накладные расходы (Н18=61)	%	61		8742,06	244,78
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3046,48	85,30
		Сметная стоимость:				**41127,53**	**1151,57**
66	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**17,4000**		**1379,58**	**24004,69**
66. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1441)	чел-ч	0,844	14,686	1441,00	21161,88
66. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,02958	1441,18	42,63
		Итого оплата труда:				**1218,65**	**21204,51**
66. 3	1042 С (3105-0402-0203 РСНБ РК 2015)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	4,538	11,00	49,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,02958	2839,00	83,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,02958	1441,00	42,62
		Итого эксплуатация машин:				**7,70**	**133,98**

1	2	3	4	5	6	7	8
66. 5	127730 С (2105-0302-0104 РСНБ РК 2015)	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,009361	239,00	2,24
66. 6	146692 С (2113-0702-1101 РСНБ РК 2015)	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000644	410982,00	264,59
66. 7	147673 С (2113-0816-2304 РСНБ РК 2015)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	3,932	621,00	2442,02
		Итого материалов:				**155,68**	**2708,83**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1206,46	20992,46
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		206,88	3599,77
		Сметная стоимость:				**2792,93**	**48596,93**
67	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**1,0000**		**32321,14**	**32321,14**
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1301)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00	10394,99
67. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05	1441,00	72,05
		Итого оплата труда:				**10467,04**	**10467,04**
67. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44	622,00	1517,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 4	1238 С (3201-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13	726,00	1546,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**3206,01**	**3206,01**

1	2	3	4	5	6	7	8
67. 6	131643 С (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	0,0005	0,0005	19342,00	9,67
67. 7	144636 С (2113-0104-0103 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	175716,00	4392,90
67. 8	147076 С (2113-0804-0401 РСНБ РК 2015)	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358592,00	13314,20
67. 9	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00	1003,37
		Итого материалов:				**18720,14**	**18720,14**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		10362,37	10362,37
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3414,68	3414,68
		Сметная стоимость:				**46098,19**	**46098,19**
68	**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** 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**	**2711,02**
68. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1419)	чел-ч	126	0,567	1419,00	804,57
68. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,000135	1407,41	0,19
		Итого оплата труда:				**178837,23**	**804,76**
68. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**139,62**	**0,62**
68. 4	135569 С (2110-0402-0101 РСНБ РК 2015)	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	0,99	280,00	277,20
68. 5	135947 С (2110-0502-1812 РСНБ РК 2015)	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000022	1176843,00	26,48

1	2	3	4	5	6	7	8
68. 6	147035 С (2113-0803-0501 РСНБ РК 2015)	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0027	262,00	0,71
68. 7	147049 С (2113-0803-1101 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00054	6932,00	3,74
68. 8	147176 С (2113-0809-1001 РСНБ РК 2015)	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	430	1,935	774,00	1497,69
68. 9	149239 С (2204-0101-9904 РСНБ РК 2015)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000126	395856,00	49,88
68.10	248314 С (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	0,25	0,001125	44550,00	50,12
		Итого материалов:				**423514,72**	**1905,83**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		177048,86	796,72
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		62359,78	280,62
		Сметная стоимость:				**841856,97**	**3788,36**
69	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,0000**		**96,41**	**192,82**
69. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=1636)	чел-ч	0,0295	0,059	1636,00	96,52
69. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004	1450,00	0,58
		Итого оплата труда:				**48,55**	**97,10**
69. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	4654,00	0,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002	1441,00	0,29
69. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002	27,00	0,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
69. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	2839,00	0,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002	1441,00	0,29
69. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0224	150,00	3,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,43**	**4,86**
69. 7	146883 С (2113-0704-3101 РСНБ РК 2015)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003	287565,00	8,63
69. 8	149219 С (2204-0101-0502 РСНБ РК 2015)	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00018	460049,00	82,81
		Итого материалов:				**45,72**	**91,44**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		33,50	67,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		10,39	20,79
		Сметная стоимость:				**140,30**	**280,60**
70	**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** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,0000**		**166,43**	**332,86**
70. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1325)	чел-ч	0,0426	0,0852	1325,00	112,88
70. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008	1450,00	1,16
		Итого оплата труда:				**57,02**	**114,04**
70. 3	112 С (3105-0501-0101 РСНБ РК 2015)	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004	4654,00	1,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004	1441,00	0,58
70. 4	1044 С (3105-0402-0301 РСНБ РК 2015)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0004	27,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
70. 5	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004	2839,00	1,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004	1441,00	0,58
70. 6	2515 С (3104-0301-0101 РСНБ РК 2015)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,026	150,00	3,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3,45**	**6,90**
70. 7	149372 С (2204-0601-0501 РСНБ РК 2015)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000056	526056,00	29,46
70. 8	287782 С (2204-0705-0404 РСНБ РК 2015)	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00036	510044,00	183,62
		Итого материалов:				**106,54**	**213,08**
		Накладные расходы (Н10=69)	%	69		39,34	78,69
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		16,46	32,92
		Сметная стоимость:				**222,24**	**444,47**
71	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака** Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием	**знак**	**2,0000**		**2820,64**	**5641,28**
71. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,6=1126)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00	3783,36
		Итого оплата труда:				**1891,68**	**3783,36**
71. 2	149395 С (2204-0603-0108 РСНБ РК 2015)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00	185,10
71. 3	249372 С (2204-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0004	1627064,00	650,83
71. 4	249504 С (2204-0501-0803 РСНБ РК 2015)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,6	1535,00	921,00

1	2	3	4	5	6	7	8
71. 5	278579 С (2204-0201-0616 РСНБ РК 2015)	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00	101,00
		Итого материалов:				**928,96**	**1857,92**
		Накладные расходы (Н10=91)	%	91		1721,43	3442,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		363,37	726,73
		Сметная стоимость:				**4905,43**	**9810,87**
72	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**2,0000**		**603,30**	**1206,60**
72. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1722)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00	1102,08
		Итого оплата труда:				**551,04**	**1102,08**
72. 2	2016 С (3106-0103-0501 РСНБ РК 2015)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36	173,00	62,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**31,14**	**62,28**
72. 3	147337 С (2113-0812-1035 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	211235,00	42,25
		Итого материалов:				**21,12**	**42,24**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		545,53	1091,06
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		91,91	183,81
		Сметная стоимость:				**1240,74**	**2481,47**
73	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** 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**	**2,0000**		**1696,19**	**3392,38**
73. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1348)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00	2884,72
73. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06	1441,00	86,46
		Итого оплата труда:				**1485,59**	**2971,18**

1	2	3	4	5	6	7	8
73. 3	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	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
		Итого эксплуатация машин:				**85,17**	**170,34**
73. 4	144732 С (2113-0201-0508 РСНБ РК 2015)	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
73. 5	147667 С (2113-0816-2202 РСНБ РК 2015)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00	35,68
		Итого материалов:				**168,66**	**337,32**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		1470,73	2941,47
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		253,35	506,71
		Сметная стоимость:				**3420,28**	**6840,56**
74	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** 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**	**0,0010**		**1079592,33**	**1079,59**
74. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1722)	чел-ч	312,7	0,3127	1722,00	538,47
74. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0943	1715,48	161,77
		Итого оплата труда:				**700238,61**	**700,24**
74. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,09211	5604,00	516,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,09211	1722,00	158,61
74. 4	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,00219	2839,00	6,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,00219	1441,00	3,16
		Итого эксплуатация машин:				**522401,85**	**522,40**

1	2	3	4	5	6	7	8
74. 5	147348 С (2113-0812-1046 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00009	208012,00	18,72
		Итого материалов:				**18721,08**	**18,72**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		693236,22	693,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		141826,28	141,83
		Сметная стоимость:				**1914654,84**	**1914,65**
75	**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**	**4,0160**		**2707,00**	**10871,31**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		216,56	869,70
		Сметная стоимость:				**2923,56**	**11741,01**
76	**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**	**10,7000**		**1213,00**	**12979,10**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		97,04	1038,33
		Сметная стоимость:				**1310,04**	**14017,43**
77	**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**	**27,4720**		**796,00**	**21867,71**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		63,68	1749,42
		Сметная стоимость:				**859,68**	**23617,13**
78	**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**	**17,5740**		**2409,00**	**42335,77**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		192,72	3386,86
		Сметная стоимость:				**2601,72**	**45722,63**
79	**С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015**	**Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8**	**шт.**	**3,0000**		**2176,00**	**6528,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		174,08	522,24
		Сметная стоимость:				**2350,08**	**7050,24**

1	2	3	4	5	6	7	8
80	**С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16**	**шт.**	**1,0000**		**6237,00**	**6237,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		498,96	498,96
		Сметная стоимость:				**6735,96**	**6735,96**
81	**С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015**	**Лента ЛСЭ300**	**м**	**28,0000**		**114,00**	**3192,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		9,12	255,36
		Сметная стоимость:				**123,12**	**3447,36**
82	**С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Таблички-указатели**	**шт.**	**2,0000**		**6390,00**	**12780,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		511,20	1022,40
		Сметная стоимость:				**6901,20**	**13802,40**
83	**С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015**	**Изолирующее приварное соединение ИС-57**	**шт.**	**2,0000**		**4499,00**	**8998,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		359,92	719,84
		Сметная стоимость:				**4858,92**	**9717,84**
84	**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.**	**2,0000**		**74116,00**	**148232,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		5929,28	11858,56
		Сметная стоимость:				**80045,28**	**160090,56**
85	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**5,8000**		**6839,00**	**39666,20**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		547,12	3173,30
		Сметная стоимость:				**7386,12**	**42839,50**
86	**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.**	**1,0000**		**565,00**	**565,00**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		45,20	45,20
		Сметная стоимость:				**610,20**	**610,20**
87	**С123-020302-2607 2302-0302-2607 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2,0000**		**846,00**	**1692,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		67,68	135,36
		Сметная стоимость:				**913,68**	**1827,36**
88	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж** 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**	**0,0232**		**451773,21**	**10481,14**
88. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1581)	чел-ч	201,6	4,677	1581,00	7394,53
88. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,692	0,944054	1488,96	1405,66
		Итого оплата труда:				**379318,38**	**8800,19**
88. 3	126 С (3106-0201-0501 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,134189	5604,00	751,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,134189	1722,00	231,07
88. 4	270 С (3101-0101-0402 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,01225	6404,00	78,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,01225	2059,00	25,22
88. 5	660 С (3106-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,726624	2919,00	2121,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,726624	1441,00	1047,07
88. 6	1147 С (3403-0202-0101 РСНБ РК 2015)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,114979	28,00	3,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
88. 7	2346 С (3106-0103-0701 РСНБ РК 2015)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,016704	174,00	2,91

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
88. 8	2349 С (3106-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,068347	1778,00	121,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,068347	1441,00	98,49
88. 9	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002645	2839,00	7,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002645	1441,00	3,81
		Итого эксплуатация машин:				**133043,61**	**3086,61**
		Накладные расходы (Н10=99)	%	99		375525,20	8712,18
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		66183,87	1535,47
		Сметная стоимость:				**893482,28**	**20728,79**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**490180,70**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**821,49**
Всего заработная плата -			Тенге				**401,27**
Накладные расходы -			Тенге				**244,78**
Сметная прибыль -			Тенге				**85,30**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**1151,57**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**0,26**
Сметная заработная плата -			Тенге				**401,27**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**229053,32**
Материалы -			Тенге				**58813,05**
Всего заработная плата -			Тенге				**92463,62**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**15972,00**
Местные материалы -			Тенге				**39666,20**
Накладные расходы -			Тенге				**89359,82**
Сметная прибыль -			Тенге				**25473,05**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**343886,19**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**67,81**
Сметная заработная плата -			Тенге				**92463,62**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**260305,89**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**260305,89**
Сметная прибыль -			Тенге				**20824,47**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**281130,36**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**626168,12**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**68,07**
Сметная заработная плата -			Тенге				**92864,89**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого прямые затраты:		Тенге				**2913912,38**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**229503,17**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**137448,84**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**53737,57**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**2546960,34**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы		Тенге				**245368,97**
	ИТОГО:		Тенге				**3159281,35**
	Сметная прибыль		Тенге				**252742,51**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**3412023,86**

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

Наименование объекта - Автомобильная дорога №1. Затраты на установление (восстановление) трассы.

Объект номер - Расчет №1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № Расчет №1

на Затраты на установление (восстановление) трассы

Основание: ГП

Сметная стоимость, тыс. тенге 66,988

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Расчет №1**	**Затраты на установление (восстановление) трассы**	**шт**	**1,0000**		**66988,00**	**66988,00**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
		Итого прямые затраты:	Тенге				**66988,00**
		в том числе:					
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**0,00**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**0,00**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**0,00**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0,00**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
		Накладные расходы	Тенге				**0,00**
		ИТОГО:	Тенге				**66988,00**
		Сметная прибыль	Тенге				**0,00**
		ИТОГО по смете:	Тенге				**66988,00**

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

Наименование объекта - Автомобильная дорога №2. Затраты на установление (восстановление) трассы.

Объект номер - Расчет №2

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № Расчет №2

на Затраты на установление (восстановление) трассы

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге 84,906

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Расчет №2**	**Затраты на установление (восстановление) трассы**	**шт**	**1,0000**		**84906,00**	**84906,00**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**84906,00**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**0,00**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**0,00**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**0,00**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0,00**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы		Тенге				**0,00**
	ИТОГО:		Тенге				**84906,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**0,00**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**84906,00**

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

Наименование объекта - Автомобильная дорога №3. Затраты на установление (восстановление) трассы.

Объект номер - Расчет №3

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № Расчет №3

на Затраты на установление (восстановление) трассы

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге 66,988

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Расчет №3**	**Затраты на установление (восстановление) трассы**	**шт**	**1,0000**		**66988,00**	**66988,00**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**66988,00**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**0,00**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**0,00**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**0,00**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0,00**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы		Тенге				**0,00**
	ИТОГО:		Тенге				**66988,00**
	Сметная прибыль		Тенге				**0,00**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**66988,00**