ТОО ГК «Казмунайтехносервис»

027.ЖКХ

Рабочий проект

«Реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Майкомген 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.Майкомген 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.Майкомген 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	90612	90612
2	Т Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1	52550	52550
		ИТОГО ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП	**тенге**			**143162**
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8399,38566	1188,88	9985837,52
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	3669,07432	2075,08	(7613613,65)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**9985838**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,732172	3352	9158,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,732172	1441	3937,06
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	9,18396	4879	44808,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,18396	1441	13234,09
3	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	272,038857	10468	2847702,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	272,0388574	2059	560128,01

1	2	3	4	5	6	7
4	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	235,72287	4654	1097054,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	235,72287	1441	339676,66
5	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	15,54728	4147	64474,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,54728	1206	18750,02
6	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4951544	5604	8378,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4951544	1722	2574,66
7	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	13,92	622	8658,24
8	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	9,89002	3468	34298,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,89002	1441	14251,52
9	3103-0204-0201 РСНБ РК 2015	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	маш.-ч	0,07524	16220	1220,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,15048	3163	475,97
10	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0528	10925	576,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0528	2059	108,72
11	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	296,649261	4462	1323649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	296,6492606	1722	510830,03
12	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	358,984049	4971	1784509,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	358,984049	2059	739148,16
13	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0501248	6404	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0501248	2059	103,21
14	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,54499	39	567,25
15	3105-0401-0102 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	15,14	10	151,4
16	3202-0101-0702 РСНБ РК 2015	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	10,13	10664	108026,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	20,26	3781	76603,06
17	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	42,67089	12	512,05
18	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	198,924	755	150187,62

1	2	3	4	5	6	7
19	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	367,109648	5168	1897222,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	367,109648	1722	632162,81
20	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	884,355554	6861	6067563,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	884,355554	2059	1820888,09
21	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	118,572057	8116	962330,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	118,5720574	2059	244139,87
22	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	313,596044	9269	2906721,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	313,5960445	2059	645694,26
23	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,05568	3140	174,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05568	1441	80,23
24	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	21,211968	2919	61917,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,211968	1441	30566,45
25	3105-0101-0401 РСНБ РК 2015	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,00162	7243	11,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	2059	3,34
26	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2,033955	6138	12484,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,033955	1441	2930,93
27	3105-0102-0202 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,00126	5125	6,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00126	2059	2,59
28	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	31,9206549	5125	163593,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,92065488	2059	65724,63
29	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,67926	5492	20206,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,67926	2059	7575,6
30	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,178994	4565	817,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,178994	1722	308,23
31	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	56,9253	6210	353506,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,9253	1722	98025,37

1	2	3	4	5	6	7
32	3105-0103-0102 РСНБ РК 2015	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	7,89012	8059	63586,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,89012	2059	16245,76
33	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,343	3917	75766,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,343	1206	23327,66
34	3103-0101-0601 РСНБ РК 2015	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	16,4682	1236	20354,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,4682	1206	19860,65
35	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	19,343	15	290,14
36	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,29344	11	91,23
37	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,23776	27	60,42
38	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,63	6305	22887,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,63	2059	7474,17
39	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	54,286	3962	215081,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,286	2059	111774,87
40	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	15,0671675	3943	59409,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,06716752	1722	25945,66
41	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	9,2898	5892	54735,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	18,5796	2647	49180,2
42	3201-0211-0103 РСНБ РК 2015	Машины маркировочные	маш.-ч	2,82924	4290	12137,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,82924	1722	4871,95
43	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	219,168662	5806	1272493,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	219,168662	1441	315822,04
44	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8798896	28	24,64
45	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	40,4385	726	29358,35
46	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	4,466	6436	28743,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	8,932	3444	30761,81

1	2	3	4	5	6	7
47	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	67,93192	120	8151,83
48	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,00036	445	0,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,3 чел.	чел-ч	0,000108	303	0,03
49	3101-0307-0201 РСНБ РК 2015	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,421776	264	111,35
50	3202-0303-0104 РСНБ РК 2015	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	25,89	12	310,68
51	3202-0303-0105 РСНБ РК 2015	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	5,73	41	234,93
52	3202-0303-0106 РСНБ РК 2015	Станок рельсорезный	маш.-ч	8,93	36	321,48
53	3202-0303-0110 РСНБ РК 2015	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	33,29	29	965,41
54	3202-0303-0114 РСНБ РК 2015	Шпалоподбойка	маш.-ч	8,44	10	84,4
55	3202-0201-0503 РСНБ РК 2015	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	3,23	381	1230,63
56	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	23,5461598	7084	166801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,5461598	1722	40546,49
57	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,287244	163	46,82
58	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	198,924	4667	928378,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	198,924	1722	342547,13
59	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	16,328358	3556	58063,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,328358	1441	23529,16
60	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	57,792792	16	924,68
61	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,05568	675	37,58
62	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	53,4296	13643	728940,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,4296	2059	110011,55
63	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	6,428	75	482,1
64	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72	173	124,56

1	2	3	4	5	6	7
65	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	223,280371	7688	1716579,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	223,280371	2059	459734,28
66	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,070752	174	12,31
67	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,0535176	1778	1873,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0535176	1441	1518,12
68	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	194,939341	2839	553432,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	194,9393406	1441	280907,59
69	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,10164	150	15,25
70	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02	27	0,54
71	3201-0201-0104 РСНБ РК 2015	Котлы битумные электрические, 1000 л	маш.-ч	0,24	741	177,84
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**25953133**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**7613614**
		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	570,194363	479	273123,1
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	100,48	6225	625488
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	151,605	5663	858539,12
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	1912,4532	4955	9476205,61
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	93,0492	5762	536149,49
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	0,59268	5448	3228,92
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	324,2901	7979	2587510,71
8	2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2	7534	15068
9	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	4088,1141	7344	30023109,95

1	2	3	4	5	6	7
10	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	59,6376	6839	407861,55
11	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	11361,0981	6801	77266828,11
12	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	36,7455	7412	272357,65
13	2101-0405-0101 РСНБ РК 2015	Песок кварцевый	т	0,8946	1268	1134,35
14	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	4790,391	6958	33331540,58
15	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	11,781	27443	323305,98
16	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,002	28617	57,23
17	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	4,602	29639	136398,68
18	2102-0103-0205 РСНБ РК 2015	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,016	32693	65909,09
19	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1,83312	25081	45976,48
20	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0468	29162	1364,78
21	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,48	30922	14842,56
22	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	6,3675	23727	151081,67
23	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	4614,0276	21536	99367698,39
24	2102-0501-0402 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т	5,6404	24768	139701,43
25	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,39213282	216144	84757,16
26	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0171084	239	4,09
27	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,25336	373	94,5
28	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,90072	112	100,88
29	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	8,8011	70	616,08

1	2	3	4	5	6	7
30	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	2,0604	721	1485,55
31	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0050672	1812466	9184,13
32	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,76	50452	88795,52
33	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	0,267252	56114	14996,58
34	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	21,7652463	25079	545850,61
35	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	2,08965	35745	74694,54
36	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	0,1326	16473	2184,32
37	2107-0203-0103 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,216	39934	8625,74
38	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	0,249066	50417	12557,16
39	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	0,039996	50417	2016,48
40	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	0,08085	50417	4076,21
41	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	0,001	19342	19,34
42	2108-0102-1110 РСНБ РК 2015	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м	м2	259,434	833	216108,52
43	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,232892	226	52,63
44	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,98	280	554,4
45	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	158,13	387	61196,31
46	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1707,6	223	380794,8
47	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000045	1176843	52,96
48	2113-0101-1601 РСНБ РК 2015	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	1,755243	23575	41379,85
49	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,009471	32703	309,73

1	2	3	4	5	6	7
50	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,4473	175716	78597,77
51	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,9446	175716	165981,33
52	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	16,3365132	96019	1568615,66
53	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,16	88877	14220,32
54	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	18,73443	601028	11259916,99
55	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0032	188520	603,26
56	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,317535	633893	201283,21
57	2113-0401-0333 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,04473	321992	14402,7
58	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,03	294	8,82
59	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	146	1022
60	2113-0701-1101 РСНБ РК 2015	Воздух сжатый	м3	10,062	192	1931,9
61	2113-0702-0501 РСНБ РК 2015	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0122	55311	674,79
62	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0022266	410982	915,09
63	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	3,7781	1643	6207,42
64	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1051545	169961	17872,16
65	2113-0703-1702 РСНБ РК 2015	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0094878	467999	4440,28
66	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	1,873443	96660	181087
67	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000063	287565	18,12
68	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0054	262	1,41
69	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,80296	90	72,27
70	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,88722	6932	6150,21

1	2	3	4	5	6	7
71	2113-0803-1501 РСНБ РК 2015	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,858096	10612	9106,11
72	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,0196	1358592	26628,4
73	2113-0804-0601 РСНБ РК 2015	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0026016	608297	1582,55
74	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	10,272	575	5906,4
75	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	3,87	774	2995,38
76	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,0608064	1755	106,72
77	2113-0810-0101 РСНБ РК 2015	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,01179882	81824	965,43
78	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	46,9188504	149329	7006345,01
79	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010624	211235	2244,16
80	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00018	234325	42,18
81	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0086	206133	1772,74
82	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	208012	187,21
83	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	76	3667	278692
84	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,7223895	21265	15361,61
85	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002392	5897896	14107,77
86	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	446	71,36
87	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,1868	621	4463
88	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,003636	2152547	7826,66
89	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000378	460049	173,9
90	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063855	533311	3405,46
91	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	395856	99,76

1	2	3	4	5	6	7
92	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00682824	56923	388,68
93	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00046476	526056	244,49
94	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011154	575703	642,14
95	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6	617	370,2
96	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	1032,47271	1122	1158434,38
97	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	22,6	1213	27413,8
98	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,032	2707	21742,62
99	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	478,4	1646	787446,4
100	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	38,582	796	30711,27
101	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	32,118	2409	77372,26
102	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.	8	565	4520
103	2306-0128-0717 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2x50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,1581	3432524	542682,04
104	2401-0101-0106 РСНБ РК 2015	Рельсы железнодорожные типа Р43 ГОСТ 7173-54	м	21,48	25241	542176,68
105	2401-0103-0302 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0018	810053	1458,1
106	2401-0103-0401 РСНБ РК 2015	Шурупы путевые 24 мм x 170 мм ГОСТ 809-2014	т	0,1602	510691	81812,7
107	2401-0103-0601 РСНБ РК 2015	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм x 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,08	389556	31164,48
108	2401-0103-1101 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные двухвитковые диаметром 25 мм, сечением 10 мм x 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,067	890658	59674,09
109	2401-0103-1801 РСНБ РК 2015	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	12	3233	38796
110	2401-0201-0104 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=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	8068	32272

1	2	3	4	5	6	7
111	2401-0201-0108 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние восьмиугольные 2.5, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	14835	29670
112	2401-0201-0125 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 700 мм х 3150 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	39090	78180
113	2401-0201-0135 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 450 мм х 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6	8637	51822
114	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.	16	7753	124048
115	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.	9	9565	86085
116	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.	8	9050	72400
117	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	50	2410	120500
118	2404-0106-0303 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АII ГОСТ 28856-90	шт.	72	5548	399456
119	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	50	44	2200
120	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	210	45	9450
121	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,05269888	380	20,03
122	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,8915	423	3338,1
123	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	910,4004	1383	1259083,75
124	2101-0701-0205 РСНБ РК 2015	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,1514	8648	9957,31
125	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0036372	544541	1980,6
126	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	3,068	68936	211495,65
127	2104-1202-9901 РСНБ РК 2015	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	0,86	62659	53886,74
128	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	0,178596	44550	7956,45

1	2	3	4	5	6	7
129	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	Опилки древесные	м3	34,0626	3155	107467,5
130	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,4892	317	3008,08
131	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	2032,51141	85	172763,47
132	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0008	1627064	1301,65
133	2204-0201-0301 РСНБ РК 2015	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0077	504452	3884,28
134	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	14	504	7056
135	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	28,1184	504	14171,67
136	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,5	414	1449
137	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,58004	1535	2425,36
138	2204-0901-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	546,336	469	256231,58
139	2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	74116	296464
140	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	2	404	808
141	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная	комплект	2	812	1624
142	2401-0102-9902 РСНБ РК 2015	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	м3	2,68	103416	277154,88
143	2401-0107-0704 РСНБ РК 2015	Скоба прижимная ЦП 369.103	1000 шт.	0,009	143648	1292,83
144	2102-0104-0207 РСНБ РК 2015	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	20,3616	36053	734096,76
145	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,51905	915	6879,93
146	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	505	202
147	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0018546	849802	1576,04
148	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00155	278242	431,28

1	2	3	4	5	6	7
149	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1	267577	26757,7
150	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0155	259976	4029,63
151	2105-0201-0602 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014	т	0,29	322523	93531,67
152	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	0,30024	274376	82378,65
153	2401-0202-0704 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	10	6309	63090
154	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,2012	360	2952,43
155	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	24,8886	326	8113,68
156	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0831644	1092	90,82
157	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0011435	510044	583,24
158	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой	кг	2,6	977	2540,2
159	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	10	49405	494050
160	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	35	155460	5441100
161	2104-0501-0502 РСНБ РК 2015	Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог прямоугольные ГОСТ 21924.0-84, под автомобильную нагрузку 30 т, длиной менее 5,5 м	м3	2,59	88231	228518,29
162	2104-0803-0304 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок Ф1п(л)-10-90	шт.	12	62603,03	751236,36
163	2104-0803-0503 РСНБ РК 2015	Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1	шт.	12	133935,29	1607223,48
164	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0204691	1052	21,53
165	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	40	114	4560
166	2301-0201-0323 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 20 мм ГОСТ 10706-76	м	42,45	112325	4768196,25

1	2	3	4	5	6	7
167	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	4	4499	17996
168	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	846	1692
169	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	6	2176	13056
170	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	2	6237	12474
171	2306-1201-0704 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	1,62534	373937	607774,76
172	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	0,76014	396590	301463,92
173	2306-1201-0912 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 3х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,11639	616941	71805,76
174	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,36256	839155	304244,04
175	2401-0102-9901 РСНБ РК 2015	Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2003	м3	2,064	77532	160026,05
176	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	1,01	115341	116494,41
177	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	4	6390	25560
178	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	33	14710	485430
179	2404-0201-0224 РСНБ РК 2015	Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	72	2379	171288
180	2404-0203-0302 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	72	1579	113688
181	2404-0207-0716 РСНБ РК 2015	Хомут Х51	шт.	6	2135	12810
182	2404-0207-1911 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-68	шт.	4	51681	206724
183	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-67	шт.	4	47287	189148
184	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-63	шт.	10	62572	625720
185	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	8	62572	500576
186	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	8	62572	500576

1	2	3	4	5	6	7
187	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	76	2199	167124
188	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	152	98	14896
189	2404-0207-3146 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	4934	177624
190	2404-0207-3815 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный CD-35	шт.	46	1051	48346
191	2404-0207-3904 РСНБ РК 2015	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	177	1062
192	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	74	718	53132
193	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	152	402	61104
194	2404-0207-4704 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98	комплект	100	468	46800
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**304819845**
		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	352	153	53856
2	4102-0101-0215 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	2577,6	35	90216
3	4102-0102-0219 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 51-100 км	т·км	42456,265	22	934037,83
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**1078110**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**341980088**

Форма 3

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

Объектная смета № 027.ЖКХ-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	306502,89	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,24	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	13600,8	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	294416,7	--	--	294416,7	8,11	12172,17	--
2.	01-02	Пересечения	8139,23	--	--	8139,23	0,45	610,77	--
3.	01-03	Железнодорожный переезд	3946,97	--	--	3946,97	0,68	817,86	--
		ИТОГО	**306502,89**	--	--	**306502,89**	**9,24**	**13600,8**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

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

Объектная смета № 027.ЖКХ-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	79568,09	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,83	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3998,65	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	70277,35	--	--	70277,35	2,3	3279,03	--
2.	02-02	Пересечения	9290,74	--	--	9290,74	0,53	719,62	--
		ИТОГО	**79568,09**	--	--	**79568,09**	**2,83**	**3998,65**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Майкомген 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 2,775	
		30218+(43203-30218)/3*1,775+8221+(11744-8221)/3*1,775=	48206
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 2,775/0,3= 9	
		(8822+7687)/10*5 =	8255
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	56461
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 56461 =	**90612**

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

Автомобильная дорога №2

Расчет №2

Затраты на установление (восстановление) трассы

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Стоимость (тенге)
1	Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией «Правительство для граждан» в сфере деятельности по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан	Подготовительные работы (параграф 36, таб. 76)	
		протяженность трассы, км 0,477	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,477/0,3= 1	
		(8822+7687)/10*1 =	1651
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	40090
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 40090 =	**64339**

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

_____ М.Зинуллин

« _____ » _____ 2020 г.

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме	500082,513	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	53580,269	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

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

(наименование стройки)

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	424893,250	0,000	95,146	424988,396
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 424988,396.3,24% = 13769,624			13769,624	13769,624
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 424988,396.1,12% = 4759,87			4759,870	4759,870
		Итого по разделу III			**18529,494**	**18529,494**
		Итого по сводному сметному расчету	**424893,250**	**0,000**	**21608,994**	**446502,244**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			53580,269	53580,269
		Всего по сводному сметному расчету	**424893,250**	**0,000**	**75189,263**	**500082,513**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 475987 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 50998,61 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____" _____ 20__ г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Майкомген 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.	--	--	90,61	90,61
		Всего по главе	**--**	**--**	**90,61**	**90,61**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	027.ЖКХ-01	Автомобильная дорога №1	306502,89	--	--	306502,89
3	027.ЖКХ-02	Автомобильная дорога №2	79568,09	--	--	79568,09
		Всего по главе	**386070,98**	**--**	**--**	**386070,98**
		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	**386070,98**	**--**	**90,61**	**386161,59**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	4015,14	--	--	4015,14
		Всего по главе	**4015,14**	**--**	**--**	**4015,14**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**390086,12**	**--**	**90,61**	**390176,73**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
5	027.ЖКХ.03	Транспортные расходы	1008,76	--	--	1008,76
6	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%	5617,24	--	--	5617,24
		Всего по главе	**6626**	**--**	**--**	**6626**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**396712,12**	**--**	**90,61**	**396802,73**
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	7934,24	--	--	7934,24
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**404646,36**	**--**	**90,61**	**404736,98**
8	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	424893,25	--	95,15	424988,4
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	50998,61	50998,61

		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	424893,25	--	51093,75	475987

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Майкомген Жылыойского района
Шифр стройки 027.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №1
Шифр объекта 027.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	294416,697	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12172,165	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,107	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляное полотно на основную дорогу										
1	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)	м3 грунта	2143		51,31	51,31	109957	109957	--	30551	151748
						--	19,80	--	42431		11241	
2	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	2143		395,15	395,15	846806	846807	--	235301	1168676
						--	152,50	--	326808		86569	
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	10817		21,79	18,22	235702	197085	2380	84892	346241
						3,35	7,55	36237	81668		25648	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,43268	5448,00				2357		
4	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)	м3 уплотненного грунта	12221		78,51	78,51	959471	959471	--	279812	1338426
						--	31,80	--	388628		99143	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	12221		66,85	66,85	816974	816974	--	186805	1084082
						--	21,23	--	259452		80302	
6	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	6111		89,64	70,83	547790	432842	51944	122714	724144
						10,31	17,58	63004	107431		53640	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	611,1	85,00				51944		
7	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	37331		49,59	22,25	1851244	830615	--	873277	2942482
						27,34	5,15	1020630	192255		217962	
8	Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015	Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км	м2	13223		1001,00	92,82	13236223	1227359	11921724	348167	14671141
						6,59	29,98	87140	396426		1086751	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	144675 С	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,00121	15,99983	601028,00				9616346		
8.2	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,0588	777,5124	1383,00				1075300		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					18604167	5421110	11976048	2161519	22426940
								1207011	1795099	--	1661256	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					18604167				
	Материалы		Тенге					11976049				
	Всего заработная плата		Тенге						3002110			
		Накладные расходы	Тенге					2161519				
		Сметная прибыль	Тенге					1661256				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					22426942				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1924
		Сметная заработная плата	Тенге						3002110			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					22426942				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1924
		Сметная заработная плата	Тенге						3002110			
		РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно на примыкании										
9	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)	м3 грунта	73		51,31	51,31	3746	3745	--	1041	5170
						--	19,80	--	1445		383	
10	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	73		395,15	395,15	28846	28845	--	8015	39810
						--	152,50	--	11132		2949	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	м3 грунта	165		210,12	199,97	34670	32995	37	8158	46254
						9,93	58,74	1638	9692		3426	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0066	5448,00				36		
12	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	99,2		153,00	--	15178	--		--	16392
						--	--	--	--		1214	
13	С341-020101-0215 4102-0101-0215 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	164,8		35,00	--	5768	--		--	6229
						--	--	--	--		461	
14	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	174		1,56	1,56	271	271	--	75	374
						--	0,60	--	104		28	
15	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)	м3 уплотненного грунта	161		78,51	78,51	12640	12640	--	3686	17632
						--	31,80	--	5120		1306	
16	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	161		66,85	66,85	10763	10763	--	2461	14282
						--	21,23	--	3418		1058	
17	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	81		89,64	70,83	7261	5737	689	1627	9599
						10,31	17,58	835	1424		711	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
17.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	8,1	85,00				689		
18	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	743		49,59	22,25	36845	16531	--	17381	58564
						27,34	5,15	20314	3826		4338	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					155988	111527	726	42444	214306
								22787	36161	--	15874	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					155988				
	Материалы		Тенге					724				
	Всего заработная плата		Тенге						58948			
	Транспортные расходы		Тенге					20946				
		Накладные расходы	Тенге					42444				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					15874				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					214306				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						58948			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					214306				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						58948			
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге										
19	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67	Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3	м2 основания или покрытия	31448		307,12	72,40	9658319	2276835	6063803	1997763	12588569
						41,90	16,92	1317681	532100		932487	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	147211 С	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,001202	37,813075	149329,00				5646589		
20	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	8731,1441		6801,00	--	59380511	--	59380511	--	64130952
						--	--	--	--		4750441	
21	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	459,5339		479,00	--	220117	--	220117	--	237726
						--	--	--	--		17609	
22	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	3127,65		9741,36	1092,86	30467565	3418083	26568481	1395699	34412325
						153,79	259,40	481001	811312		2549061	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	3815,733	6958,00				26549870		
22.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	218,9355	85,00				18610		
23	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	17091		1800,12	253,34	30765851	4329834	25811683	2109781	35505683
						36,53	77,77	624334	1329167		2630051	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	3230,199	7344,00				23722581		
23.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	512,73	85,00				43582		
24	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	12,032		100766,01	1866,44	1212417	22457	1189960	12978	1323427

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	998,76	--	12017		98032	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	12,39296	96019,00				1189960		
25	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	15040		2263,07	128,13	34036573	1927075	31381261	1326095	38191681
						48,42	33,22	728237	499629		2829013	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
25.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	1452,864	21536,00				31288879		
25.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,093248	216144,00				20155		
25.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	2,256	25079,00				56578		
25.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,162432	96019,00				15597		
26	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	15040		3130,46	0,26	47082118	3910	47054746	25339	50876054
						1,56	--	23462	--		3768597	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	2183,808	21536,00				47030489		
26.2	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,252672	96019,00				24261		
27	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин	м2 покрытия	8241		1352,28	209,36	11144139	1725335	8951704	1073285	13194818
						56,68	63,91	467100	526682		977394	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
27.1	100064 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	1557,549	4955,00				7717655		
27.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	247,23	85,00				21015		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					223967610	13703529	206622266	7940940	250461235
								3641815	3710907	--	18552685	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					223967610				
	Материалы		Тенге					147021637				
	Всего заработная плата		Тенге						7352722			
	Местные материалы		Тенге					59600628				
		Накладные расходы	Тенге					7940940				
		Сметная прибыль	Тенге					18552685				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					250461235				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4856
		Сметная заработная плата	Тенге						7352722			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					250461235				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4856
		Сметная заработная плата	Тенге						7352722			

РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда на пересечении и примыкании

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания или покрытия	843		329,98	86,88	278173	73240	162547	64259	369827
						50,28	20,30	42386	17113		27395	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
28.1	147211 С	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,001202	1,013623	149329,00				151363		
29	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	234,048413		6801,00	--	1591763	--	1591763	--	1719104
						--	--	--	--		127341	
30	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	12,3183375		479,00	--	5900	--	5900	--	6372
						--	--	--	--		472	
31	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	81,3		9990,70	1311,44	812244	106620	690620	43536	924242
						184,55	311,28	15004	25307		68462	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
31.1	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	99,186	6958,00				690136		
31.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	5,691	85,00				484		
32	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания	424		1858,10	304,01	787833	128900	640347	62811	918696
						43,84	93,33	18586	39572		68052	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	80,136	7344,00				588519		
32.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	12,72	85,00				1081		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	т	0,287		101139,30	2239,73	29027	643	28384	371	31750
						--	1198,51	--	344		2352	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	0,29561	96019,00				28384		
34	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	359		2263,07	128,13	812442	45999	749060	31653	911623
						48,42	33,22	17383	11926		67528	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
34.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	34,6794	21536,00				746856		
34.2	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,002226	216144,00				481		
34.3	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,05385	25079,00				1351		
34.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003877	96019,00				372		
35	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	359		3130,46	0,26	1123835	93	1123182	605	1214395
						1,56	--	560	--		89955	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
35.1	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	52,1268	21536,00				1122603		
35.2	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,006031	96019,00				579		
36	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 покрытия	248		1405,49	251,23	348561	62305	269388	38758	418305
						68,02	76,69	16868	19019		30985	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36.1	100064 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	46,872	4955,00				232251		
36.2	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	7,44	85,00				632		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					5789778	417800	5261191	241993	6514314
								110787	113281	--	482542	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5789778				
	Материалы		Тенге					3663528				
	Всего заработная плата		Тенге						224068			
	Местные материалы		Тенге					1597663				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					241993				
		Сметная прибыль	Тенге					482542				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6514313				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									140
		Сметная заработная плата	Тенге						224068			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					6514313				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									140
		Сметная заработная плата	Тенге						224068			
		РАЗДЕЛ 5.Монтаж трубы на ПК 0+77 и ПК13-40										
37	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	14,14		157,34	148,38	2225	2098	--	496	2938
						8,96	39,74	127	562		218	
38	Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2 спланированной поверхности	42,44		155,57	--	6602	--	--	4754	12264
						155,57	--	6602	--		908	
39	Е11-300101-0103 1130-0101-0103 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство	м3 подушки	14,14		13602,03	295,69	192333	4181	148080	35375	245925
						2833,92	144,39	40072	2042		18217	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
39.1	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,11	15,6954	5762,00				90437		
40	Е11-300402-0201 1130-0402-0201 РСНБ РК 2015	Трубы одноочковые из металла, диаметр 1,02 м. Укладка	м одноочковой трубы	28,3		43206,72	4693,87	1222750	132837	546199	483670	1842934
						19212,50	1133,71	543714	32084		136514	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
40.1	102734 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,15	4,245	23727,00				100721		
40.2	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	40	1132	223,00				252436		
40.3	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,007	0,1981	633893,00				125574		
41	С123-010201-0323 2301-0201-0323 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 20 мм ГОСТ 10706-76	м	28,3		112325,00	--	3178798	--	3178798	--	3433102
						--	--	--	--		254304	
42	Е11-130701-1001 1113-0701-1001 РСНБ РК 2015	Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 2 мм	м2	22,22		2582,07	793,16	57374	17624	19036	21107	84759
						932,24	444,44	20714	9875		6278	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
42.1	135856 С	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1	22,22	387,00				8599		
42.2	144561 С	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,0111	0,246642	23575,00				5815		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	Е11-130501-0103 1113-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности. Оклейка геотекстилем	м2	149,1		3679,12	87,56	548557	13055	322122	151438	755994
						1431,12	40,88	213380	6095		56000	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43.1	133355 С	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м	м2	1,16	172,956	833,00				144072		
43.2	144635 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,002	0,2982	175716,00				52399		
43.3	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	0,5964	175716,00				104797		
44	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	349,98		30,83	30,83	10790	10790	--	2999	14892
						--	11,90	--	4165		1103	
45	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	349,98		6801,00	--	2380214	--	2380214	--	2570631
						--	--	--	--		190417	
46	Е11-370101-0302 1137-0101-0302 РСНБ РК 2015	Блоки железобетонных конструкций гидроузлов.	м3 железобетона в конструкции	1,2		39045,16	702,46	46854	843	45081	996	51678
						774,90	137,15	930	165		3828	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
46.1	146666 С	Воздух сжатый	м3	5,59	6,708	192,00				1288		
46.2	274234 С	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,01	1,212	36053,00				43696		
47	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	78,8		157,34	148,38	12398	11693	--	2763	16374
						8,96	39,74	706	3132		1213	
48	Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2 спланированной поверхности	70,2		155,57	--	10921	--	--	7863	20287
						155,57	--	10921	--		1503	
49	Е11-300101-0103 1130-0101-0103 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство	м3 подушки	30,4		13602,03	295,69	413502	8989	318362	76054	528721
						2833,92	144,39	86151	4389		39164	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
49.1	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,11	33,744	5762,00				194433		
50	Е11-300403-0103 1130-0403-0103 РСНБ РК 2015	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций	6,4		16412,88	3795,36	105042	24291	57092	25521	141008
						3696,75	1050,42	23659	6723		10445	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.1	101791 С	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,21	1,344	32693,00				43939		
50.2	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,05	0,32	30922,00				9895		
51	Е11-300401-0101 1130-0401-0101 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка	м3 железобетонных блоков	21,44		8555,30	4533,30	183426	97194	33117	67256	270736
						2477,38	1257,06	53115	26951		20055	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
51.1	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,057	1,22208	25081,00				30651		
52	С121-040803-0304 2104-0803-0304 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок Ф1п(л)-10-90	шт.	8		62603,03	--	500824	--	500824	--	540890
						--	--	--	--		40066	
53	С121-040803-0503 2104-0803-0503 РСНБ РК 2015	Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1	шт.	8		133935,29	--	1071482	--	1071482	--	1157201
						--	--	--	--		85719	
54	Е11-130701-1001 1113-0701-1001 РСНБ РК 2015	Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 0,8 мм	м2	83,2		2582,07	793,16	214828	65991	71275	79032	317369
						932,24	444,44	77562	36977		23509	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
54.1	135856 С	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1	83,2	387,00				32198		
54.2	144561 С	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,0111	0,92352	23575,00				21772		
55	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	30,8		157,34	148,38	4846	4570	--	1080	6400
						8,96	39,74	276	1224		474	
56	Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2 спланированной поверхности	90,2		155,57	--	14032	--	--	10103	26066
						155,57	--	14032	--		1931	
57	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	9,06		10449,96	237,85	94677	2155	72563	17649	121312
						2202,93	116,14	19959	1052		8986	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
57.1	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	12,5934	5762,00				72563		
58	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	14,54		46885,98	3532,56	681722	51363	579489	53661	794214
						3498,60	894,94	50870	13012		58831	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.1	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,165756	56114,00				9301		
58.2	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,199198	50417,00				10043		
58.3	147058 С	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,686288	10612,00				7283		
58.4	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,141038	44550,00				6283		
58.5	274234 С	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	14,8308	36053,00				534695		
58.6	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,02	14,8308	326,00				4835		
59	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,20016		337680,40	--	67590	--	54986	10587	84431
						62968,40	--	12604	--		6254	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
59.1	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,60048	112,00				67		
59.2	279861 С	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,20016	274376,00				54919		
60	Е11-010204-0601 1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная. Устройство	м3 камня (в деле)	0,76		11955,40	3,47	9086	3	6638	1761	11715
						3217,45	1,44	2445	1		868	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
60.1	244650 С	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	1,01	0,7676	8648,00				6638		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					11030873	447677	9405358	1054165	13051841
								1177839	148449	--	966805	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					7852075				
	Материалы		Тенге					2274041				
	Всего заработная плата		Тенге						1326288			
	Местные материалы		Тенге					3952520				
		Накладные расходы	Тенге					1054165				
		Сметная прибыль	Тенге					712501				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					9618741				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									986
		Сметная заработная плата	Тенге						1326288			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					3178798				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3178798				
		Сметная прибыль	Тенге					254304				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					3433102				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					13051843				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									986
		Сметная заработная плата	Тенге						1326288			
		РАЗДЕЛ 6.Обстановка дороги										
61	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)	м3 грунта	61		51,31	51,31	3130	3130	--	870	4320

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	19,80	--	1208		320	
62	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	61		395,15	395,15	24104	24104	--	6698	33266
						--	152,50	--	9302		2464	
63	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	61		21,79	18,22	1329	1112	13	479	1952
						3,35	7,55	204	461		145	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
63.1	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00244	5448,00				13		
64	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	60		169,56	78,30	10174	4698	--	5577	17011
						91,26	37,83	5476	2270		1260	
65	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	60		89,64	70,83	5378	4250	509	1205	7110
						10,31	17,58	619	1055		527	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
65.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	6	85,00				510		
66	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	27		5162,39	828,51	139385	22370	12817	120896	281103
						3859,20	286,75	104198	7742		20822	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
66.1	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,01296	633893,00				8215		
66.2	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,005224	533311,00				2786		
67	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	9,45		36721,49	1173,43	347018	11089	280085	53298	432342
						5909,40	288,45	55844	2726		32025	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
67.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	9,639	27443,00				264523		
68	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.	27		14710,00	--	397170	--	397170	--	428944
						--	--	--	--		31774	
69	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.	15		7753,00	--	116295	--	116295	--	125599
						--	--	--	--		9304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	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.	6	9050,00	--	54300	--	54300	--	58644
					--	--	--	--		4344	
71	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.	6	9565,00	--	57390	--	57390	--	61981
					--	--	--	--		4591	
72	Е11-270903-0103 1127-0903-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная	км линии	2,775	92107,52	9712,48	255598	26952	219998	18278	295786
					3116,40	2982,37	8648	8276		21910	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1	249547 С	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	168 466,2	469,00				218648		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1411271	97705	1138577	207301	1748058
							174989	33040	--	129486	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1411271				
	Материалы		Тенге				513422				
	Всего заработная плата		Тенге					208029			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				625155				
		Накладные расходы	Тенге				207301				
		Сметная прибыль	Тенге				129486				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1748058				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								164
		Сметная заработная плата	Тенге					208029			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1748058				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								164
		Сметная заработная плата	Тенге					208029			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								294416694
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6335228				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					20199348			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5836937			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						234404166		
		- Перевозка грузов	Тенге				20946				
		- Накладные расходы	Тенге							11648362	
		- Сметная прибыль	Тенге							21808648	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 027.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога №1

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5410,82329	1170,84	6335228,15
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2695,040142	2165,81	(5836939,3)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**6335228**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	224,8105043	10468	2353316,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	224,8105043	2059	462884,83
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	191,812635	4654	892696
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	191,812635	1441	276402,01
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,871	3468	3020,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,871	1441	1255,11
4	3103-0204-0201 РСНБ РК 2015	222	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	маш.-ч	0,05016	16220	813,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,10032	3163	317,31
5	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	230,3158818	4462	1027669,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	230,3158818	1722	396603,95
6	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	292,64051	4971	1454715,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	292,64051	2059	602546,81
7	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,62629	39	453,43

1	2		3	4	5	6	7
8	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	28,53317	12	342,4
9	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	169,6334	755	128073,22
10	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	298,90875	5168	1544760,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	298,90875	1722	514720,87
11	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	720,46746	6861	4943127,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	720,46746	2059	1483442,5
12	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	98,11563292	8116	796306,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	98,11563292	2059	202020,09
13	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	256,5327846	9269	2377802,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	256,5327846	2059	528201
14	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6,768144	2919	19756,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,768144	1441	9752,9
15	3105-0101-0401 РСНБ РК 2015	690	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,00108	7243	7,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	2059	2,22
16	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,664145	6138	10214,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664145	1441	2398,03
17	3105-0102-0202 РСНБ РК 2015	758	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,00084	5125	4,3
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	2059	1,73
18	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	9,83170584	5125	50387,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,83170584	2059	20243,48
19	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	37,9502	6210	235670,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,9502	1722	65350,24
20	3105-0103-0102 РСНБ РК 2015	808	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	6,31036	8059	50855,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,31036	2059	12993,03
21	3103-0101-0601 РСНБ РК 2015	1007	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	10,9788	1236	13569,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9788	1206	13240,43
22	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,491	27	40,26
23	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,97	6305	18725,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,97	2059	6115,23

1	2		3	4	5	6	7
24	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	12,46773236	3943	49160,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,46773236	1722	21469,44
25	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	7,9338	5892	46745,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	15,8676	2647	42001,54
26	3201-0211-0103 РСНБ РК 2015	1115	Машины маркировочные	маш.-ч	2,41425	4290	10357,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,41425	1722	4157,34
27	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	182,447511	5806	1059290,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	182,447511	1441	262906,86
28	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,119	726	17510,39
29	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	3,589156	6436	23099,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,178312	3444	24722,11
30	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	54,82044	120	6578,45
31	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	1275	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,00024	445	0,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,3 чел.	чел-ч	0,000072	303	0,02
32	3101-0307-0201 РСНБ РК 2015	1297	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,337328	264	89,05
33	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	19,424346	7084	137602,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,424346	1722	33448,72
34	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,229732	163	37,45
35	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	169,6334	4667	791679,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	169,6334	1722	292108,71
36	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,686288	16	266,98
37	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	43,1172	13643	588247,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,1172	2059	88778,31
38	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	153,296972	7688	1178547,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	153,296972	2059	315638,47
39	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	129,5043109	2839	367662,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	129,5043109	1441	186615,71
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**20199205**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5836939**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	100032	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	471,8522375	479	226017,22
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	100061	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	84,89	6225	528440,25
3	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	127,335	5663	721098,1
4	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1604,421	4955	7949906,06
5	2101-0201-0503 РСНБ РК 2015	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	62,0328	5762	357432,99
6	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,44172	5448	2406,49
7	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	262,725	7979	2096282,78
8	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	3310,335	7344	24311100,24
9	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	9316,795981	6801	63363529,46
10	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	100330	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	24,497	7412	181571,76
11	2101-0405-0101 РСНБ РК 2015	100393	Песок кварцевый	т	0,5964	1268	756,24
12	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	3914,919	6958	27240006,4
13	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	9,639	27443	264523,08
14	2102-0103-0205 РСНБ РК 2015	101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,344	32693	43939,39
15	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1,22208	25081	30650,99
16	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,32	30922	9895,04
17	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	4,245	23727	100721,12
18	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	3723,4782	21536	80188826,52
19	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,29843241	216144	64504,37
20	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,60048	112	67,25
21	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	7,2009	70	504,06

1	2		3	4	5	6	7
22	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,165756	56114	9301,23
23	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	17,9483813	25079	450127,45
24	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	131555	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,3931	35745	49796,36
25	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	131588	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,199198	50417	10042,97
26	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	131599	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,031988	50417	1612,74
27	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06615	50417	3335,08
28	2108-0102-1110 РСНБ РК 2015	133355	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м	м2	172,956	833	144072,35
29	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015	135856	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	105,42	387	40797,54
30	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1138,4	223	253863,2
31	2113-0101-1601 РСНБ РК 2015	144561	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	1,170162	23575	27586,57
32	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,007749	32703	253,42
33	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	144635	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,2982	175716	52398,51
34	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,5964	175716	104797,02
35	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	13,1135824	96019	1259153,07
36	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	15,99983	601028	9616345,83
37	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,214695	633893	136093,66
38	2113-0401-0333 РСНБ РК 2015	146097	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,02982	321992	9601,8
39	2113-0701-1101 РСНБ РК 2015	146666	Воздух сжатый	м3	6,708	192	1287,94
40	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,070103	169961	11914,78
41	2113-0703-1702 РСНБ РК 2015	146791	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0063252	467999	2960,19
42	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	1,599983	96660	154654,36
43	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,72201	6932	5004,97

1	2		3	4	5	6	7
44	2113-0803-1501 РСНБ РК 2015	147058	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,686288	10612	7282,89
45	2113-0804-0601 РСНБ РК 2015	147080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00222	608297	1350,42
46	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	6,848	575	3937,6
47	2113-0810-0101 РСНБ РК 2015	147200	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,00943646	81824	772,13
48	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	38,8266984	149329	5797952,05
49	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,481593	21265	10241,08
50	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0052245	533311	2786,28
51	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,004473	56923	254,62
52	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009126	575703	525,39
53	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	879,78114	1122	987114,44
54	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	15	7753	116295
55	2401-0201-0210 РСНБ РК 2015	239613	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.	6	9565	57390
56	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	6	9050	54300
57	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	777,5124	1383	1075299,65
58	2101-0701-0205 РСНБ РК 2015	244650	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	0,7676	8648	6638,2
59	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,141038	44550	6283,24
60	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	29,0906	3155	91780,84
61	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	1691,135688	85	143746,53
62	2204-0901-0101 РСНБ РК 2015	249547	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	466,2	469	218647,8
63	2102-0104-0207 РСНБ РК 2015	274234	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	16,0428	36053	578391,07
64	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,15195	915	5629,03
65	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0015174	849802	1289,49

1	2		3	4	5	6	7
66	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	279861	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,20016	274376	54919,1
67	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	17,6658	326	5759,05
68	2104-0803-0304 РСНБ РК 2015		Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок Ф1п(л)-10-90	шт.	8	62603,03	500824,24
69	2104-0803-0503 РСНБ РК 2015		Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1	шт.	8	133935,29	1071482,32
70	2301-0201-0323 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 20 мм ГОСТ 10706-76	м	28,3	112325	3178797,5
71	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	27	14710	397170
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**234404041**
			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	99,2	153	15177,6
2	4102-0101-0215 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	164,8	35	5768
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**20946**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**260959419**
			Накладные расходы	**тенге**			**11648362**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**272607781**
			Сметная прибыль	**тенге**			**21808644**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**294416425**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Майкомген Жылыойского района
Шифр стройки 027.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №2
Шифр объекта 027.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	70277,345	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3279,03	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,304	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляное полотно на основную дорогу										
1	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	607		51,31	51,31	31145,17	31145,17	--	8653,39	42982,45
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	12018,60		3183,89	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	6,98							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	6,9805		4462,00		31146,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	6,9805		1722,00		12020,42			
2	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	607		395,15	395,15	239856,05	239856,05	--	66648,60	331025,02
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	92567,50		24520,37	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	53,78							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	53,75592		4462,00		239858,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	53,75592		1722,00		92567,69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	1508		210,12	199,97	316860,96	301554,76	331,76	74559,14	422733,71
		НР - 72%; СП - 8%				9,93	58,74	14974,44	88579,92		31313,61	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	14,78	1013,27		14974,44				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	42,98							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	10,75204		4971,00		53448,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	10,75204		2059,00		22138,45			
3.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	32,2712		7688,00		248100,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	32,2712		2059,00		66446,40			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,06032**	**5448,00**				**328,62**		
4	С341-020101-0215 4102-0101-0215 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	2412,8		35,00	--	84448,00	--		--	91203,84
		СП - 8%				--	--	--	--		6755,84	
5	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	2094		21,79	18,22	45628,26	38152,68	460,68	16433,71	67026,93
		НР - 72%; СП - 8%				3,35	7,55	7014,90	15809,70		4964,96	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	6,91	1015,15		7014,90				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	7,75							
5.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,16752		3468,00		580,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,16752		1441,00		241,40			
5.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	7,55934		4971,00		37577,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	7,55934		2059,00		15564,68			
5.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,08376**	**5448,00**				**456,32**		
6	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	м3 уплотненного грунта	1994		78,51	78,51	156548,94	156548,94	--	45654,62	218379,85
		НР - 72%; СП - 8%				--	31,80	--	63409,20		16176,29	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Уплотнение грунта										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	31,31							
6.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	28,5142		4971,00		141744,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	28,5142		2059,00		58710,74			
6.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	2,73178		755,00		2062,49			
6.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	2,73178		4667,00		12749,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	2,73178		1722,00		4704,13			
7	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	1994		66,85 --	66,85 21,23	133298,90 --	133298,90 42332,62	--	30479,49 13102,27	176880,66
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	24,53							
7.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	24,58602		755,00		18562,45			
7.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	24,58602		4667,00		114742,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	24,58602		1722,00		42337,13			
8	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	997		89,64 10,31	70,83 17,58	89371,08 10279,07	70617,51 17527,26	8474,50	20020,56 8751,33	118142,97
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	12,16	845,08		10279,07				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	12,16							
8.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	12,1634		5806,00		70620,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	12,1634		1441,00		17527,46			
8.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**99,7**	**85,00**				**8474,50**		
9	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	7275		49,59 27,34	22,25 5,15	360767,25 198898,50	161868,75 37466,25	--	170182,62 42475,99	573425,86
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	202,97	979,93		198898,50				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	18,19							
9.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	10,476		10468,00		109662,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	10,476		2059,00		21570,08			
9.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	2,619		4971,00		13019,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	2,619		2059,00		5392,52			
9.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	5,0925		7688,00		39151,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	5,0925		2059,00		10485,46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км**	м2	2260		1001,00	92,82	2262260,00	209773,20	2037593,40	59506,70	2507508,00
		НР - 72%; СП - 8%				6,59	29,98	14893,40	67754,80		185741,34	
		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										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	14,46	1029,69		14893,40				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	38,19							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,4068		5125,00		2084,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,4068		2059,00		837,60			
10.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	1,356		5892,00		7989,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	2,712		1323,50		3589,33			
10.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	20,6338		7688,00		158632,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	20,6338		2059,00		42484,99			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	14,464		2839,00		41063,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	14,464		1441,00		20842,62			
10.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**2,7346**	**601028,00**				**1643571,17**		
10.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,27346	96660,00				26432,64		
10.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	149,16	1122,00				167357,52		
10.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**132,888**	**1383,00**				**183784,10**		
10.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	4,972	3155,00				15686,66		
10.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	8,9496	85,00				760,72		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					3720184,61	1342816,00	2046860,34	492138,84	4549309,32
								246060,31	437465,85	--	336985,88	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3720184,61				
	Материалы		Тенге					2046860,34				
	Всего заработная плата		Тенге						683526,16			
	Транспортные расходы		Тенге					84448,00				
		Накладные расходы	Тенге					492138,83				
		Сметная прибыль	Тенге					336985,88				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4549309,32				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									487,15
		Сметная заработная плата	Тенге						683526,16			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4549309,32				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									487,15
		Сметная заработная плата	Тенге						683526,16			
		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**	м3 грунта	158		210,12	199,97	33198,96	31595,26	34,76	7811,90	44291,73
		НР - 72%; СП - 8%				9,93	58,74	1568,94	9280,92		3280,87	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	1,55	1013,27		1568,94				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	4,5							
11.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	1,12654		4971,00		5600,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	1,12654		2059,00		2319,55			
11.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	3,3812		7688,00		25994,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	3,3812		2059,00		6961,89			
11.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00632**	**5448,00**				**34,43**		
12	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	252,8		153,00	--	38678,40	--		--	41772,67
		СП - 8%				--	--	--	--		3094,27	
13	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	156		1,56	1,56	243,36	243,36	--	67,39	335,61
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин				--	0,60	--	93,60		24,86	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0624							
13.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,0546		4462,00		243,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,0546		1722,00		94,02			
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)	м3 уплотненного грунта	144		78,51	78,51	11305,44	11305,44	--	3297,02	15770,66
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				--	31,80	--	4579,20		1168,20	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	2,26							
14.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	2,0592		4971,00		10236,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	2,0592		2059,00		4239,89			
14.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,19728		755,00		148,95			
14.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,19728		4667,00		920,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,19728		1722,00		339,72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	144		66,85 --	66,85 21,23	9626,40 --	9626,40 3057,12	--	2201,13 946,20	12773,73
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	1,77							
15.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	1,77552		755,00		1340,52			
15.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	1,77552		4667,00		8286,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	1,77552		1722,00		3057,45			
16	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	72		89,64 10,31	70,83 17,58	6454,08 742,32	5099,76 1265,76	612,00	1445,82 631,99	8531,89
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,8784	845,08		742,32				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,8784							
16.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,8784		5806,00		5099,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,8784		1441,00		1265,77			
16.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**7,2**	**85,00**				**612,00**		
17	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	287		49,59 27,34	22,25 5,15	14232,33 7846,58	6385,75 1478,05	--	6713,73 1675,69	22621,75
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	8,01	979,93		7846,58				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,7175							
17.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,41328		10468,00		4326,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,41328		2059,00		850,94			
17.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,10332		4971,00		513,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,10332		2059,00		212,74			
17.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,2009		7688,00		1544,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,2009		2059,00		413,65			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**113738,97** **10157,84**	**64255,97** **19754,65**	**646,76** --	**21536,99** **10822,08**	**146098,04**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**113738,97**				
	Материалы		Тенге					**646,76**				
	Всего заработная плата		Тенге						**29912,49**			
	Транспортные расходы		Тенге					**38678,40**				
		Накладные расходы	Тенге					**21536,99**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					10822,08				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					146098,04				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20,63
		Сметная заработная плата	Тенге						29912,49			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					146098,04				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20,63
		Сметная заработная плата	Тенге						29912,49			
		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, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	м2 основания или покрытия	5642		307,12 41,90	72,40 16,92	1732772,73 236401,49	408480,80 95462,64	1087890,44	358413,26 167294,88	2258480,87
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	192,39	1228,75		236401,49				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	47,96							
18.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	19,221166		10468,00		201207,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	19,221166		2059,00		39576,38			
18.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	17,054073		8116,00		138410,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	17,054073		2059,00		35114,34			
18.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	4,899513		9269,00		45413,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	4,899513		2059,00		10088,10			
18.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	1,130657		5125,00		5794,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	1,130657		2059,00		2328,02			
18.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	2,167092		3943,00		8544,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	2,167092		1722,00		3731,73			
18.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	3,203528		2839,00		9094,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	3,203528		1441,00		4616,28			
18.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,029209	216144,00				6313,27		
18.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	2,732421	25079,00				68526,38		
18.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**6,783941**	**149329,00**				**1013039,10**		
19	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014** *СП - 8%*	м3	1566,43078		6801,00 --	-- --	10653295,70 --	-- --	10653295,70	-- 852263,66	11505559,36

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	82,443725		479,00	--	39490,54	--	39490,54	--	42649,78
		СП - 8%				--	--	--	--		3159,24	
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	м3 материала основания в плотном теле	561,15		9741,36	1092,86	5466364,16	613258,39	4766806,51	250410,49	6174116,63
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				153,79	259,40	86299,26	145562,31		457341,97	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	80,81	1067,99		86299,26				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	80,24							
21.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	8,697825		10468,00		91048,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	8,697825		2059,00		17908,82			
21.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	26,71074		4654,00		124311,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	26,71074		1441,00		38490,18			
21.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	39,72942		9269,00		368251,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	39,72942		2059,00		81802,88			
21.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	5,106465		5806,00		29648,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	5,106465		1441,00		7358,42			
21.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**684,603**	**6958,00**				**4763467,67**		
21.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**39,2805**	**85,00**				**3338,84**		
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)	м2 основания	3066		1800,12	253,34	5519167,92	776740,44	4630426,50	378479,30	6369459,00
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				36,53	77,77	112000,98	238442,82		471811,78	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	101,18	1106,97		112000,98				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	123,87							
22.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,10376		10468,00		11554,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,10376		2059,00		2272,64			
22.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	7,2051		4971,00		35816,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	7,2051		2059,00		14835,30			
22.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	32,4996		5168,00		167957,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	32,4996		1722,00		55964,31			
22.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	73,2774		6861,00		502756,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	73,2774		2059,00		150878,17			
22.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	7,9716		5806,00		46283,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	7,9716		1441,00		11487,08			
22.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,74762		7084,00		12380,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,74762		1722,00		3009,40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	45,99	7979,00				366954,21		
22.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**579,474**	**7344,00**				**4255657,06**		
22.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**91,98**	**85,00**				**7818,30**		
23	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	2,158		100766,01 --	1866,44 998,76	217453,05 --	4027,77 2155,32	213425,28	2327,75 17582,46	237363,26
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,25							
23.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,62582		6436,00		4027,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,25164		1722,00		2155,32			
23.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**2,22274**	**96019,00**				**213425,27**		
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 *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	м2 покрытия	2698		2263,07 48,42	128,13 33,22	6105762,86 130637,16	345694,74 89627,56	5629431,00	237885,90 507491,90	6851140,66
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	90,65	1441,07		130637,16				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	45,33							
24.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	9,36206		5168,00		48383,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	9,36206		1722,00		16121,47			
24.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	27,2498		6861,00		186960,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	27,2498		2059,00		56107,34			
24.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,08094		5125,00		414,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,08094		2059,00		166,66			
24.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,05222		5806,00		6109,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,05222		1441,00		1516,25			
24.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	3,7772		120,00		453,26			
24.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	7,5544		13643,00		103064,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	7,5544		2059,00		15554,51			
24.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,10792		2839,00		306,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,10792		1441,00		155,51			
24.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**260,6268**	**21536,00**				**5612858,76**		
24.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,016728**	**216144,00**				**3615,57**		
24.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,4047**	**25079,00**				**10149,47**		
24.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,029138**	**96019,00**				**2797,84**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	2698		3130,46 1,56	0,26 --	8445981,08 4208,88	701,48 --	8441070,72	4545,59 676042,13	9126568,80
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	2,97	1418,18		4208,88				
25.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	5,82768		120,00		699,32			
25.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**391,7496**	**21536,00**				**8436719,39**		
25.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,045326**	**96019,00**				**4352,20**		
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 *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	м2 покрытия	1496		1352,28 56,68	209,36 63,91	2023010,88 84793,28	313202,56 95609,36	1625015,00	194834,85 177427,66	2395273,39
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	74,05	1145,05		84793,28				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	51,46							
26.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,53856		10468,00		5637,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,53856		2059,00		1108,90			
26.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	6,23832		4654,00		29033,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	6,23832		1441,00		8989,42			
26.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	3,5156		4971,00		17476,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	3,5156		2059,00		7238,62			
26.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	10,3224		5168,00		53346,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	10,3224		1722,00		17775,17			
26.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	25,2824		6861,00		173462,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	25,2824		2059,00		52056,46			
26.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	3,8896		5806,00		22583,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	3,8896		1441,00		5604,91			
26.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	1,6456		7084,00		11657,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	1,6456		1722,00		2833,72			
26.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	14,96	6225,00				93126,00		
26.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	22,44	5663,00				127077,72		
26.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**282,744**	**4955,00**				**1400996,52**		
26.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**44,88**	**85,00**				**3814,80**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					40203298,92 654341,05	2462106,18 666860,01	37086851,69 --	1426897,15 3330415,69	44960611,76
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					40203298,92				
	Материалы		Тенге					26394065,45				
	Всего заработная плата		Тенге						1321201,06			
	Местные материалы		Тенге					10692786,24				
		Накладные расходы	Тенге					1426897,14				
		Сметная прибыль	Тенге					3330415,68				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					44960611,74				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									892,16
		Сметная заработная плата	Тенге						1321201,06			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					44960611,74				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									892,16
		Сметная заработная плата	Тенге						1321201,06			
		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, Кзм=1,2	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	м2 основания или покрытия	188		329,98	86,88	62036,31	16333,44	36250,16	14330,64	82476,30
		НР - 108%; СП - 8%				50,28	20,30	9452,71	3816,40		6109,36	
		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										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0409	7,69	1229,35		9452,71				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	1,9							
27.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	0,768574		10468,00		8045,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	0,768574		2059,00		1582,49			
27.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	0,681921		8116,00		5534,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	0,681921		2059,00		1404,08			
27.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	0,195911		9269,00		1815,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	0,195911		2059,00		403,38			
27.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,04521		5125,00		231,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,04521		2059,00		93,09			
27.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,086653		3943,00		341,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,086653		1722,00		149,22			
27.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,128096		2839,00		363,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,128096		1441,00		184,59			
27.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,000973	216144,00				210,37		
27.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,091048	25079,00				2283,40		
27.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,226051**	**149329,00**				**33756,00**		
28	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	м3	52,19585		6801,00	--	354983,98	--	354983,98	--	383382,70
		СП - 8%				--	--	--	--		28398,72	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	2,74715		479,00	--	1315,88	--	1315,88	--	1421,15
		СП - 8%				--	--	--	--		105,27	
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	м3 материала основания в плотном теле	26,85		9990,70	1311,44	268250,24	35212,17	228082,96	14378,02	305238,52
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				184,55	311,28	4955,11	8357,87		22610,26	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	4,64	1067,99		4955,11				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	4,61							
30.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,49941		10468,00		5227,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,49941		2059,00		1028,29			
30.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	1,533672		4654,00		7137,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	1,533672		1441,00		2210,02			
30.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	2,281176		9269,00		21144,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	2,281176		2059,00		4696,94			
30.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,293202		5806,00		1702,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,293202		1441,00		422,50			
30.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**32,757**	**6958,00**				**227923,21**		
30.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**1,8795**	**85,00**				**159,76**		
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	м2 основания	175		1858,10	304,01	325166,80	53201,75	264293,75	25924,37	379178,47
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				43,84	93,33	7671,30	16332,75		28087,29	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0396	6,93	1106,97		7671,30				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	8,49							
31.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,0756		10468,00		791,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,0756		2059,00		155,66			
31.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,4935		4971,00		2453,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,4935		2059,00		1016,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	2,226		5168,00		11503,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	2,226		1722,00		3833,17			
31.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	5,019		6861,00		34435,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	5,019		2059,00		10334,12			
31.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,546		5806,00		3170,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,546		1441,00		786,79			
31.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,1197		7084,00		847,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,1197		1722,00		206,12			
31.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	2,625	7979,00				20944,88		
31.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**33,075**	**7344,00**				**242902,80**		
31.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**5,25**	**85,00**				**446,25**		
32	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2**	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**0,138**		**101139,30**	**2239,73**	**13957,22**	**309,08**	**13648,14**	**178,63**	**15266,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1198,51**	**--**	**165,39**		**1130,87**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,096							
32.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,048024		6436,00		309,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,096048		1722,00		165,39			
32.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,14214**	**96019,00**				**13648,14**		
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**	**м2 покрытия**	**172**		**2263,07**	**128,13**	**389248,04**	**22038,36**	**358881,44**	**15165,45**	**436766,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**8328,24**	**5713,84**		**32353,08**	
		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										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	5,78	1441,07		8328,24				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	2,89							
33.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,59684		5168,00		3084,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,59684		1722,00		1027,76			
33.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,7372		6861,00		11918,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,7372		2059,00		3576,89			
33.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00516		5125,00		26,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00516		2059,00		10,62			
33.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,06708		5806,00		389,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,06708		1441,00		96,66			
33.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,2408		120,00		28,90			
33.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,4816		13643,00		6570,47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,4816		2059,00		991,61			
33.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00688		2839,00		19,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00688		1441,00		9,91			
33.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**16,6152**	**21536,00**				**357824,95**		
33.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,001066**	**216144,00**				**230,50**		
33.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,0258**	**25079,00**				**647,04**		
33.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,001858**	**96019,00**				**178,36**		
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	172		3130,46	0,26	538439,12	44,72	538126,08	289,79	581827,22
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	268,32	--		43098,31	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,1892	1418,18		268,32				
34.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,37152		120,00		44,58			
34.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**24,9744**	**21536,00**				**537848,68**		
34.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,00289**	**96019,00**				**277,46**		
35	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 покрытия	63		1405,49	251,23	88545,62	15827,49	68433,12	9845,80	106262,73
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием				68,02	76,69	4285,01	4831,47		7871,31	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0594	3,74	1145,05		4285,01				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	2,6							
35.3	107 С	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	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	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	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	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	1,27764		6861,00		8765,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	1,27764		2059,00		2630,66			
35.8	1135 С	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	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.10	100061 С	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	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**	**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**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**1,89**	**85,00**				**160,65**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2041943,21**	**142967,01**	**1864015,51**	**80112,68**	**2291820,37**
								34960,69	**39217,72**	**--**	**169764,47**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2041943,21**				
		Материалы	Тенге					**1507715,65**				
		Всего заработная плата	Тенге						**74178,41**			
		Местные материалы	Тенге					**356299,86**				
		Накладные расходы	Тенге					**80112,70**				
		Сметная прибыль	Тенге					**169764,47**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2291820,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74178,41**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2291820,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74178,41**			
		РАЗДЕЛ 5.Монтаж трубы на ПК 4+60										
36	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**7,07**		**157,34**	**148,38**	**1112,39**	**1049,04**	**--**	**247,90**	**1469,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**63,35**	**280,96**		**108,82**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0629	1006,79		63,35				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1365							
36.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,136451		7688,00		1049,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,136451		2059,00		280,95			
37	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной поверхности**	**21,22**		**155,57**	**--**	**3301,20**	**--**	**--**	**2376,86**	**6132,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,57**	**--**	**3301,20**	**--**		**454,24**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,129	2,74	1205,97		3301,20				
38	**Е11-300101-0103 1130-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство**	**м3 подушки**	**7,07**		**13602,03**	**295,69**	**96166,35**	**2090,53**	**74040,01**	**17687,59**	**122962,25**
		НР - 84%; СП - 8%				**2833,92**	**144,39**	**20035,81**	**1020,84**		**9108,32**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Укладка песчано-щебеночного слоя с уплотнением										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,56	18,1	1107,00		20035,81				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1002	0,7084							
38.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1002	0,708414		2919,00		2067,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1002	0,708414		1441,00		1020,82			
38.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2004	1,416828		16,00		22,67			
38.5	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,11**	**7,8477**	**5762,00**				**45218,45**		
38.6	100330 С	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,55	3,8885	7412,00				28821,56		
39	Е11-300402-0201 1130-0402-0201 РСНБ РК 2015	Трубы одноочковые из металла, диаметр 1,02 м. Укладка	м одноочковой трубы	14,15		43206,72	4693,87	611375,09	66418,26	273099,95	241835,05	921466,95
		НР - 84%; СП - 8%				19212,50	1133,71	271856,88	16042,00		68256,81	
		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										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,5	205,18	1325,00		271856,88				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66	9,34							
39.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,99	14,0085		12,00		168,10			
39.4	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,65	9,1975		6210,00		57116,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	9,1975		1722,00		15838,09			
39.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,85	12,0275		726,00		8731,97			
39.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1415		2839,00		401,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1415		1441,00		203,90			
39.7	**102734 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,15**	**2,1225**	**23727,00**				**50360,56**		
39.8	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,001	0,01415	216144,00				3058,44		
39.9	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,049	0,69335	35745,00				24783,80		
39.10	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**40**	**566**	**223,00**				**126218,00**		
39.11	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,007**	**0,09905**	**633893,00**				**62787,10**		
39.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00245	0,034668	169961,00				5892,12		
40	С123-010201-0323 2301-0201-0323 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 20 мм ГОСТ 10706-76	м	14,15		112325,00	--	1589398,75	--	1589398,75	--	1716550,65
		СП - 8%				--	--	--	--		127151,90	
41	Е11-130701-1001 1113-0701-1001 РСНБ РК 2015	Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 2 мм	м2	11,11		2582,07	793,16	28686,80	8812,01	9517,60	10553,49	42379,51
		НР - 69%; СП - 8%				932,24	444,44	10357,19	4937,73		3139,22	
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности 2. Приготовление составов 3. Нанесение гидроизоляции на поверхность										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Уход за покрытием										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,773	8,59	1206,00		10357,19				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3231	3,59							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0111	0,123321		4654,00		573,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,123321		1441,00		177,71			
41.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,09	0,9999		1236,00		1235,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,9999		1206,00		1205,88			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	2,46642		2839,00		7002,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	2,46642		1441,00		3554,11			
41.6	100329 С	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0154	0,171094	6801,00				1163,61		
41.7	**135856 С**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1**	**11,11**	**387,00**				**4299,57**		
41.8	**144561 С**	**Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,0111**	**0,123321**	**23575,00**				**2907,29**		
41.9	146791 С	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,00006	0,000667	467999,00				311,97		
41.10	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,067	0,74437	1122,00				835,18		
42	Е11-130501-0103 1113-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности. Оклейка геотекстилем	м2	74,55		3679,12	87,56	274278,40	6527,59	161060,81	75718,94	377997,13
		НР - 69%; СП - 8%				1431,12	40,88	106690,00	3047,60		27999,79	
		Состав работ: 1. Приготовление грунтовки 2. Приготовление битумной мастики 3. Оклейка 4. Шпаклевка 5. Сушка кварцевого песка 6. Затирка поверхности										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,89	66,35	1608,00		106690,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	2,24							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,7455		4654,00		3469,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,7455		1441,00		1074,27			
42.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,7455		1236,00		921,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,7455		1206,00		899,07			
42.5	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,7455		27,00		20,13			
42.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,7455		2839,00		2116,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,7455		1441,00		1074,27			
42.7	100393 С	Песок кварцевый	т	0,004	0,2982	1268,00				378,12		
42.8	**133355 С**	**Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25.0 кН/м**	**м2**	**1,16**	**86,478**	**833,00**				**72036,17**		
42.9	**144635 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,002**	**0,1491**	**175716,00**				**26199,26**		
42.10	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,004**	**0,2982**	**175716,00**				**52398,51**		
42.11	146097 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0002	0,01491	321992,00				4800,90		
42.12	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,240796	21265,00				5120,54		
42.13	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,002236	56923,00				127,31		
43	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	174,99		30,83	30,83	5394,94	5394,94	--	1499,31	7445,79
		НР - 72%; СП - 8%				--	11,90	--	2082,38		551,54	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	1,21							
43.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,209181		4462,00		5395,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,209181		1722,00		2082,21			
44	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	м3	174,99		6801,00	--	1190107,00	--	1190107,00	--	1285315,55
		СП - 8%				--	--	--	--		95208,56	
45	Е11-370101-0302 1137-0101-0302 РСНБ РК 2015	**Блоки железобетонных конструкций гидроузлов.**	м3 железобетона в конструкции	0,6		39045,16	702,46	23427,10	421,48	22540,68	497,98	25839,09
		НР - 91%; СП - 8%				774,90	137,15	464,94	82,29		1914,01	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к бетонированию 2. Приемка бетонной смеси из транспортных средств в бункер 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,7	0,42	1107,00		464,94				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0864	0,0518							
45.3	222 С	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	маш.-ч	0,0418	0,02508		16220,00		406,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0836	0,05016		1581,50		79,33			
45.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2858	0,17148		39,00		6,69			
45.5	690 С	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,0009	0,00054		7243,00		3,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00054		2059,00		1,11			
45.6	758 С	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00042		5125,00		2,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00042		2059,00		0,86			
45.7	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,0002	0,00012		445,00		0,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,00006	0,000036		1010,00		0,04			
45.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00066		2839,00		1,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00066		1441,00		0,95			
45.9	**146666 С**	**Воздух сжатый**	**м3**	**5,59**	**3,354**	**192,00**				**643,97**		
45.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,01105	0,00663	6932,00				45,96		
45.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0517	0,03102	85,00				2,64		
45.12	**274234 С**	**Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,01**	**0,606**	**36053,00**				**21848,12**		
46	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	39,4		157,34	148,38	6199,20	5846,18	--	1381,52	8187,18
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	353,02	1565,76		606,46	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3507	1006,73		353,02				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7604							
46.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,76042		7688,00		5846,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,76042		2059,00		1565,70			
47	Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки	**м2 спланированной поверхности**	**35,1**		**155,57** **155,57**	**--** **--**	**5460,51** **5460,51**	**--** **--**	**--**	**3931,57** **751,37**	**10143,44**
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,129	4,53	1205,97		5460,51				
48	Е11-300101-0103 1130-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка песчано-щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**15,2**		**13602,03** **2833,92**	**295,69** **144,39**	**206750,86** **43075,58**	**4494,49** **2194,73**	**159180,79**	**38027,06** **19582,23**	**264360,16**
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,56	38,91	1107,00		43075,58				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1002	1,52							
48.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1002	1,52304		2919,00		4445,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1002	1,52304		1441,00		2194,70			
48.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2004	3,04608		16,00		48,74			
48.5	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,11**	**16,872**	**5762,00**				**97216,46**		
48.6	100330 С	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,55	8,36	7412,00				61964,32		
49	Е11-300403-0103 1130-0403-0103 РСНБ РК 2015	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение** *НР - 84%; СП - 8%* 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**	**3,2**		**16412,88** **3696,75**	**3795,36** **1050,42**	**52521,22** **11829,60**	**12145,15** **3361,34**	**28546,47**	**12760,39** **5222,53**	**70504,14**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,79	8,93	1325,00		11829,60				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,61	1,95							
49.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,61	1,952		6210,00		12121,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,952		1722,00		3361,34			
49.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01	0,032		726,00		23,23			
49.5	**101791 С**	**Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,21**	**0,672**	**32693,00**				**21969,70**		
49.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,05**	**0,16**	**30922,00**				**4947,52**		
49.7	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0032	35745,00				114,38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.8	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	3,2	223,00				713,60		
49.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00012	0,000384	169961,00				65,27		
49.10	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,4	1,28	575,00				736,00		
50	Е11-300401-0101 1130-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка фундамента 2. Установка лекальных блоков на цементном растворе 3. Конопатка и заливка швов раствором	м3 железобетонных блоков	10,72		8555,30 2477,38	4533,30 1257,06	91712,82 26557,51	48596,97 13475,68	16558,34	33627,89 10027,26	135367,96
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,94	20,8	1277,00		26557,51				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,73	7,83							
50.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,73	7,8256		6210,00		48596,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	7,8256		1722,00		13475,68			
50.4	**102634 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,057**	**0,61104**	**25081,00**				**15325,49**		
50.5	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,2	2,144	575,00				1232,80		
51	С121-040803-0304 2104-0803-0304 РСНБ РК 2015	**Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок Ф1п(л)-10-90** *СП - 8%*	шт.	4		62603,03 --	-- --	250412,12 --	-- --	250412,12	-- 20032,97	270445,09
52	С121-040803-0503 2104-0803-0503 РСНБ РК 2015	**Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1** *СП - 8%*	шт.	4		133935,29 --	-- --	535741,16 --	-- --	535741,16	-- 42859,29	578600,45
53	Е11-130701-1001 1113-0701-1001 РСНБ РК 2015	**Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 0,8 мм** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Выравнивание поверхности 2. Приготовление составов 3. Нанесение гидроизоляции на поверхность 4. Уход за покрытием	м2	41,6		2582,07 932,24	793,16 444,44	107414,11 38781,18	32995,45 18488,70	35637,48	39516,22 11754,43	158684,76
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,773	32,16	1206,00		38781,18				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3231	13,44							
53.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0111	0,46176		4654,00		2149,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,46176		1441,00		665,40			
53.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,09	3,744		1236,00		4627,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	3,744		1206,00		4515,26			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	9,2352		2839,00		26218,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	9,2352		1441,00		13307,92			
53.6	100329 С	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0154	0,64064	6801,00				4356,99		
53.7	**135856 С**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1**	**41,6**	**387,00**				**16099,20**		
53.8	**144561 С**	**Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,0111**	**0,46176**	**23575,00**				**10885,99**		
53.9	146791 С	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,00006	0,002496	467999,00				1168,13		
53.10	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,067	2,7872	1122,00				3127,24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	15,4		157,34	148,38	2423,04	2285,06	--	539,99	3200,07
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	137,98	612,00		237,04	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1371	1006,71		137,98				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2972							
54.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,29722		7688,00		2285,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,29722		2059,00		611,98			
55	Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2 спланированной поверхности	45,1		155,57	--	7016,21	--	--	5051,67	13033,31
		НР - 72%; СП - 8%				155,57	--	7016,21	--		965,43	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,129	5,82	1205,97		7016,21				
56	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	4,53		10449,96	237,85	47338,32	1077,46	36281,59	8824,53	60655,87
		НР - 84%; СП - 8%				2202,93	116,14	9979,27	526,11		4493,03	
		Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,99	9,01	1107,00		9979,27				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0806	0,3651							
56.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0806	0,365118		2919,00		1065,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0806	0,365118		1441,00		526,14			
56.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1612	0,730236		16,00		11,68			
56.5	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,39**	**6,2967**	**5762,00**				**36281,59**		
57	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	3,64		46885,98	3532,56	170664,97	12858,52	145071,55	13433,69	198826,55
		НР - 84%; СП - 8%				3498,60	894,94	12734,90	3257,58		14727,89	
		Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	9,28	1372,00		12734,90				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	1,58							
57.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	2,13486		39,00		83,26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,12922		12,00		1,55			
57.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,001092		5125,00		5,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,001092		2059,00		2,25			
57.6	808 С	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	1,57976		8059,00		12731,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	1,57976		2059,00		3252,73			
57.7	1297 С	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,084448		264,00		22,29			
57.8	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,057512		163,00		9,37			
57.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00182		2839,00		5,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00182		1441,00		2,62			
57.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,001875	216144,00				405,18		
57.11	**131542 С**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0114**	**0,041496**	**56114,00**				**2328,51**		
57.12	**131588 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0137**	**0,049868**	**50417,00**				**2514,19**		
57.13	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,008008	50417,00				403,74		
57.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,00091	633893,00				576,84		
57.15	**147058 С**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м2**	**0,0472**	**0,171808**	**10612,00**				**1823,23**		
57.16	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,002362	81824,00				193,30		
57.17	**248314 С**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0097**	**0,035308**	**44550,00**				**1572,97**		
57.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,6	2,184	85,00				185,64		
57.19	**274234 С**	**Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**3,7128**	**36053,00**				**133857,58**		
57.20	**286164 С**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**1,02**	**3,7128**	**326,00**				**1210,37**		
58	Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	т арматуры	0,10008		337680,40 62968,40	-- --	33795,05 6301,88	-- --	27493,17	5293,58 3127,09	42215,72
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	48,4	4,84	1301,00		6301,88				
58.2	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,30024**	**112,00**				**33,63**		
58.3	**279861 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0,10008**	**274376,00**				**27459,55**		
59	Е11-010204-0601 1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	Наброска или призма каменная. Устройство *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	м3 камня (в деле)	0,38		11955,40 3217,45	3,47 1,44	4543,05 1222,63	1,32 0,55	3319,10	880,69 433,90	5857,64
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	2,81	1,07	1145,00		1222,63				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0004							
59.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,001	0,00038		3468,00		1,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00038		1441,00		0,55			
59.4	**244650 С**	**Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017**	**м3**	**1,01**	**0,3838**	**8648,00**				**3319,10**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**5345240,65**	**211014,45**	**4558006,56**	**513685,91**	**6327640,69**
								576219,64	**70976,25**	**--**	**468714,12**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3755841,90**				
	Материалы		Тенге					**992347,49**				
	Всего заработная плата		Тенге						**647195,89**			
	Местные материалы		Тенге					**1976260,27**				
		Накладные расходы	Тенге					**513685,92**				
		Сметная прибыль	Тенге					**341562,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4611090,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**482,31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**647195,89**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1589398,75**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1589398,75**				
		Сметная прибыль	Тенге					**127151,90**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1716550,65**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**6327640,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**482,31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**647195,89**			
		РАЗДЕЛ 6.Устройство тротуаров, остановочных площадок и установка бортового камня										
60	**Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**824**		**1,56**	**1,56**	**1285,44**	**1285,44**	**--**	**355,97**	**1772,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,60**	**--**	**494,40**		**131,31**	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										
60.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,3296							
60.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,2884		4462,00		1286,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,2884		1722,00		496,62			
61	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**78**		**2656,29**	**32,40**	**207190,62**	**2527,20**	**140201,88**	**70725,38**	**300149,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**826,43**	**13,14**	**64461,54**	**1024,92**		**22233,28**	
		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										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	54,44	1184,00		64461,54				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,507							
61.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,4758		5125,00		2438,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,4758		2059,00		979,67			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0312		2839,00		88,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0312		1441,00		44,96			
61.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**4,602**	**29639,00**				**136398,68**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0468	29162,00				1364,78		
61.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,1326	16473,00				2184,32		
61.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,78	326,00				254,28		
62	С121-040508-9902 2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	м3	3,068		68936,00	--	211495,65	--	211495,65	--	228415,30
		СП - 8%				--	--	--	--		16919,65	
63	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)**	м2 основания	59		1237,79	177,27	73029,61	10458,93	60415,41	5788,32	85123,37
		НР - 108%; СП - 8%				36,53	54,31	2155,27	3204,29		6305,43	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	1,95	1106,97		2155,27				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	1,68							
63.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,02124		10468,00		222,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,02124		2059,00		43,73			
63.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,13865		4971,00		689,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,13865		2059,00		285,48			
63.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	0,4071		5168,00		2103,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,4071		1722,00		701,03			
63.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0156	0,9204		6861,00		6314,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,9204		2059,00		1895,10			
63.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,1534		5806,00		890,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,1534		1441,00		221,05			
63.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,03363		7084,00		238,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,03363		1722,00		57,91			
63.9	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,885	5663,00				5011,76		
63.10	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**11,151**	**4955,00**				**55253,21**		
63.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**1,77**	**85,00**				**150,45**		
64	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	59		217,51	30,21	12833,09	1782,39	11050,70	605,98	14514,19
		НР - 108%; СП - 8%				--	9,51	--	561,09		1075,13	
64.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,295							
64.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00258	0,15222		5168,00		786,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00258	0,15222		1722,00		262,12			
64.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00246	0,14514		6861,00		995,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00246	0,14514		2059,00		298,84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.4	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0378**	**2,2302**	**4955,00**				**11050,64**		
65	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,05		100766,01	1866,44	5038,30	93,32	4944,98	53,93	5499,61
		НР - 108%; СП - 8%				--	998,76	--	49,94		407,38	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
65.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,029							
65.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,0145		6436,00		93,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,029		1722,00		49,94			
65.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,0515**	**96019,00**				**4944,98**		
66	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	м2 покрытия	59		2060,80	2,99	121587,20	176,41	109754,16	12661,16	144988,23
		НР - 108%; СП - 8%				197,57	1,13	11656,63	66,67		10739,87	
		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										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	8,5	1372,01		11656,63				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0413							
66.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0177		4654,00		82,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0177		1441,00		25,51			
66.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0118		5125,00		60,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0118		2059,00		24,30			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0118		2839,00		33,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0118		1441,00		17,00			
66.6	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**0,295**	**6839,00**				**2017,51**		
66.7	**102744 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**4,2126**	**24768,00**				**104337,68**		
66.8	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0006**	**0,0354**	**96019,00**				**3399,07**		
67	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	59		663,05	--	39119,95	--	35364,01	4056,42	46630,47
		НР - 108%; СП - 8%				63,66	--	3755,94	--		3454,11	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0464	2,74	1371,98		3755,94				
67.2	**102744 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**1,4278**	**24768,00**				**35363,75**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67	Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3	м2 основания или покрытия	900		307,12	72,40	276408,27	65160,00	173538,00	57173,33	360268,13
		НР - 108%; СП - 8%				41,90	16,92	37710,27	15228,00		26686,53	
		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										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	30,69	1228,75		37710,27				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	7,65							
68.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	3,06612		10468,00		32096,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	3,06612		2059,00		6313,14			
68.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	2,72043		8116,00		22079,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	2,72043		2059,00		5601,37			
68.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	0,78156		9269,00		7244,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	0,78156		2059,00		1609,23			
68.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,18036		5125,00		924,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,18036		2059,00		371,36			
68.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	0,34569		3943,00		1363,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	0,34569		1722,00		595,28			
68.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	0,51102		2839,00		1450,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	0,51102		1441,00		736,38			
68.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,004659	216144,00				1007,08		
68.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,43587	25079,00				10931,18		
68.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**1,08216**	**149329,00**				**161597,87**		
69	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	249,87375		6801,00	--	1699391,37	--	1699391,37	--	1835342,68
		СП - 8%				--	--	--	--		135951,31	
70	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	13,15125		479,00	--	6299,45	--	6299,45	--	6803,41
		СП - 8%				--	--	--	--		503,96	
71	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	129,6		9741,36	1092,86	1262480,26	141634,66	1100914,42	57833,38	1425938,73
		НР - 108%; СП - 8%				153,79	259,40	19931,18	33618,24		105625,09	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	18,66	1067,99		19931,18				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	18,53							
71.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,0088		10468,00		21028,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	2,0088		2059,00		4136,12			
71.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	6,16896		4654,00		28710,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	6,16896		1441,00		8889,47			
71.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	9,17568		9269,00		85049,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	9,17568		2059,00		18892,73			
71.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	1,17936		5806,00		6847,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	1,17936		1441,00		1699,46			
71.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**158,112**	**6958,00**				**1100143,30**		
71.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**9,072**	**85,00**				**771,12**		
72	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**847**		**1800,12**	**253,34**	**1524701,64**	**214578,98**	**1279181,75**	**104557,07**	**1759599,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,53**	**77,77**	**30940,91**	**65871,19**		**130340,70**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	27,95	1106,97		30940,91				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	34,22							
72.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,30492		10468,00		3191,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,30492		2059,00		627,83			
72.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,99045		4971,00		9894,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,99045		2059,00		4098,34			
72.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	8,9782		5168,00		46399,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	8,9782		1722,00		15460,46			
72.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	20,2433		6861,00		138889,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	20,2433		2059,00		41680,95			
72.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,2022		5806,00		12785,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,2022		1441,00		3173,37			
72.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,48279		7084,00		3420,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,48279		1722,00		831,36			
72.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	12,705	7979,00				101373,20		
72.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**160,083**	**7344,00**				**1175649,55**		
72.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**25,41**	**85,00**				**2159,85**		
73	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,65**		**100766,01**	**1866,44**	**65497,91**	**1213,18**	**64284,73**	**701,13**	**71494,96**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**649,19**		**5295,92**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,377							
73.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,1885		6436,00		1213,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,377		1722,00		649,19			
73.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,6695**	**96019,00**				**64284,72**		
74	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	813		2263,07	128,13	1839875,91	104169,69	1696340,76	71683,19	2064483,82
		НР - 108%; СП - 8%				48,42	33,22	39365,46	27007,86		152924,73	
		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										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	27,32	1441,07		39365,46				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	13,66							
74.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,82111		5168,00		14579,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,82111		1722,00		4857,95			
74.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	8,2113		6861,00		56337,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	8,2113		2059,00		16907,07			
74.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,02439		5125,00		125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,02439		2059,00		50,22			
74.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,31707		5806,00		1840,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,31707		1441,00		456,90			
74.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,1382		120,00		136,58			
74.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,2764		13643,00		31056,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,2764		2059,00		4687,11			
74.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,03252		2839,00		92,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,03252		1441,00		46,86			
74.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**78,5358**	**21536,00**				**1691347,00**		
74.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,005041**	**216144,00**				**1089,50**		
74.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,12195**	**25079,00**				**3058,38**		
74.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,00878**	**96019,00**				**843,09**		
75	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	813		3130,46	0,26	2545064,00	211,38	2543584,32	1369,74	2750148,42
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	1268,28	--		203714,70	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,8943	1418,18		1268,28				
75.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	1,75608		120,00		210,73			
75.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**118,0476**	**21536,00**				**2542273,11**		
75.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,013658**	**96019,00**				**1311,47**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	16,34		1800,12	253,34	29413,96	4139,57	24677,49	2017,08	33945,52
		НР - 108%; СП - 8%				36,53	77,77	596,90	1270,76		2514,48	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,5392	1106,97		596,90				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	0,6601							
76.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,005882		10468,00		61,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,005882		2059,00		12,11			
76.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,038399		4971,00		190,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,038399		2059,00		79,06			
76.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,173204		5168,00		895,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,173204		1722,00		298,26			
76.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,390526		6861,00		2679,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,390526		2059,00		804,09			
76.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,042484		5806,00		246,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,042484		1441,00		61,22			
76.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,009314		7084,00		65,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,009314		1722,00		16,04			
76.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,2451	7979,00				1955,65		
76.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**3,08826**	**7344,00**				**22680,18**		
76.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,4902**	**85,00**				**41,67**		
77	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	16,34		1026,04	100,70	16765,49	1645,43	15120,06	559,24	18710,71
		НР - 108%; СП - 8%				--	31,69	--	517,81		1385,98	
77.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,2745							
77.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0086	0,140524		5168,00		726,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	0,140524		1722,00		241,98			
77.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0082	0,133988		6861,00		919,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,133988		2059,00		275,88			
77.4	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,126**	**2,05884**	**7344,00**				**15120,12**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**9937478,10**	**549076,58**	**9176559,14**	**390141,31**	**11153828,96**
								211842,38	**149564,36**	**--**	**826209,55**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**9937478,10**				
		Материалы	Тенге					**7259372,65**				
		Всего заработная плата	Тенге						**361406,74**			
		Местные материалы	Тенге					**1917186,47**				
		Накладные расходы	Тенге					**390141,31**				
		Сметная прибыль	Тенге					**826209,56**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					11153828,97				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									251,94
		Сметная заработная плата	Тенге						361406,74			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге					11153828,97				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									251,94
		Сметная заработная плата	Тенге						361406,74			
РАЗДЕЛ 7.Обстановка дороги												
78	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)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	14		51,31 --	51,31 19,80	718,34 --	718,34 277,20	--	199,58 73,43	991,36
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,161							
78.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,161		4462,00		718,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,161		1722,00		277,24			
79	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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	14		395,15 --	395,15 152,50	5532,10 --	5532,10 2135,00	--	1537,20 565,54	7634,84
79.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	1,24							
79.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	1,23984		4462,00		5532,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	1,23984		1722,00		2135,00			
80	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	м3 грунта	14		21,79 3,35	18,22 7,55	305,06 46,90	255,08 105,70	3,08	109,87 33,19	448,13
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0462	1015,15		46,90				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0518							
80.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00112		3468,00		3,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00112		1441,00		1,61			
80.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,05054		4971,00		251,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,05054		2059,00		104,06			
80.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00056**	**5448,00**				**3,05**		
81	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	14		169,56 91,26	78,30 37,83	2373,84 1277,64	1096,20 529,62	--	1301,23 294,01	3969,07

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,51	845,00		1277,64				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3668							
81.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,3675		2919,00		1072,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,3675		1441,00		529,57			
81.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,47		16,00		23,52			
82	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	14		89,64 10,31	70,83 17,58	1254,96 144,34	991,62 246,12	119,00	281,13 122,89	1658,98
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1708	845,08		144,34				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1708							
82.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1708		5806,00		991,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1708		1441,00		246,12			
82.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,4**	**85,00**				**119,00**		
83	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	6		5162,39 3859,20	828,51 286,75	30974,34 23155,20	4971,06 1720,50	2848,08	26865,76 4627,21	62467,30
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	19,2	1206,00		23155,20				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,8718							
83.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0912		5125,00		467,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0912		2059,00		187,78			
83.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,66		6305,00		4161,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,66		2059,00		1358,94			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1206		2839,00		342,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1206		1441,00		173,78			
83.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00288**	**633893,00**				**1825,61**		
83.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001161**	**533311,00**				**619,17**		
83.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	575703,00				116,75		
83.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000337	849802,00				286,55		
84	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	м3	2,1		36721,49 5909,40	1173,43 288,45	77115,13 12409,74	2464,20 605,74	62241,19	11844,09 7116,74	96075,96

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	10,29	1206,00		12409,74				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,4137							
84.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00567		4654,00		26,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00567		1441,00		8,17			
84.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,61236		39,00		23,88			
84.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,36981		6138,00		2269,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,36981		1441,00		532,90			
84.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01554		5125,00		79,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01554		2059,00		32,00			
84.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,02268		2839,00		64,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,02268		1441,00		32,68			
84.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,142**	**27443,00**				**58782,91**		
84.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,6002	70,00				112,01		
84.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0147	50417,00				741,13		
84.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001722	32703,00				56,31		
84.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,1575	6932,00				1091,79		
84.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,008904	85,00				0,76		
84.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,3671	915,00				1250,90		
84.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,63	326,00				205,38		
85	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.	6		14710,00	--	88260,00	--	88260,00	--	95320,80
		СП - 8%				--	--	--	--		7060,80	
86	С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1		7753,00	--	7753,00	--	7753,00	--	8373,24
		СП - 8%				--	--	--	--		620,24	
87	С124-010201-0214 2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2		9050,00	--	18100,00	--	18100,00	--	19548,00
		СП - 8%				--	--	--	--		1448,00	
88	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.	3		9565,00	--	28695,00	--	28695,00	--	30990,60
		СП - 8%				--	--	--	--		2295,60	
89	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	101		1911,85	892,34	193096,85	90126,34	26436,75	125329,65	343900,62

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги				757,76	391,21	76533,76	39512,21		25474,12	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	64,64	1184,00		76533,76				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	19,19							
89.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	12,12		5125,00		62115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	12,12		2059,00		24955,08			
89.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	7,07		3962,00		28011,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	7,07		2059,00		14557,13			
89.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	2,0604	721,00				1485,55		
89.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,003636**	**2152547,00**				**7826,66**		
89.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**28,1184**	**504,00**				**14171,67**		
89.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	8,2012	360,00				2952,43		
90	**С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015**	**Столбики сигнальные пластиковые**	**100 шт.**	**1,01**		**115341,00**	**--**	**116494,41**	**--**	**116494,41**	**--**	**125813,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9319,55**	
91	**Е11-270903-0103 1127-0903-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная**	**км линии**	**0,477**		**92107,52**	**9712,48**	**43935,29**	**4632,85**	**37815,92**	**3141,84**	**50843,30**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				**3116,40**	**2982,37**	**1486,52**	**1422,59**		**3766,17**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	1,52	980,00		1486,52				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	0,9063							
91.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,41499		4290,00		1780,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,41499		1722,00		714,61			
91.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,49131		5806,00		2852,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,49131		1441,00		707,98			
91.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000382	608297,00				232,13		
91.6	**249547 С**	**Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**168**	**80,136**	**469,00**				**37583,78**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**614608,32**	**110787,79**	**388766,43**	**170610,35**	**848036,17**
								115054,10	**46554,68**	**--**	**62817,49**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**614608,32**				
	Материалы		Тенге					**129464,01**				
	Всего заработная плата		Тенге						**161608,78**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**259302,41**				
		Накладные расходы	Тенге					**170610,35**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				62817,49				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				848036,16				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								120,75
		Сметная заработная плата	Тенге					161608,78			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				848036,16				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								120,75
		Сметная заработная плата	Тенге					161608,78			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								70277345,30
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1848636,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4883023,94			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1430393,52			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						55121706,43		
		- Перевозка грузов	Тенге				123126,40				
		- Накладные расходы	Тенге							3095123,24	
		- Сметная прибыль	Тенге							5205729,28	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 027.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога №2

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1541,0622	1199,59	1848636,02
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	763,3847	1873,75	(1430393,54)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1848636,02**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	47,2284	10468,00	494386,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47,22835308	2059	97243,18
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	42,3209	4654,00	196961,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,320895	1441	60984,41
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,1690	3468,00	586,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16902	1441	243,56
4	3103-0204-0201 РСНБ РК 2015	222	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	маш.-ч	0,0251	16220,00	406,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,05016	3163	158,66
5	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	63,6894	4462,00	284182,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	63,6894409	1722	109673,22
6	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	66,3435	4971,00	329793,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	66,343539	2059	136601,35
7	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,9187	39,00	113,83

1	2		3	4	5	6	7
8	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	14,1377	12,00	169,65
9	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	29,2906	755,00	22114,40
10	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	68,2009	5168,00	352462,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,200898	1722	117441,95
11	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	163,8881	6861,00	1124436,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	163,888094	2059	337445,59
12	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	20,4564	8116,00	166024,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,45642452	2059	42119,78
13	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	57,0633	9269,00	528919,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	57,06325984	2059	117493,25
14	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,9641	2919,00	8652,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,964072	1441	4271,23
15	3105-0101-0401 РСНБ РК 2015	690	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,0005	7243,00	3,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	2059	1,11
16	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3698	6138,00	2269,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36981	1441	532,9
17	3105-0102-0202 РСНБ РК 2015	758	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,0004	5125,00	2,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	2059	0,86
18	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	14,5889	5125,00	74768,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,58894904	2059	30038,65
19	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	18,9751	6210,00	117835,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,9751	1722	32675,12
20	3105-0103-0102 РСНБ РК 2015	808	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,5798	8059,00	12731,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,57976	2059	3252,73
21	3103-0101-0601 РСНБ РК 2015	1007	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	5,4894	1236,00	6784,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4894	1206	6620,22
22	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7455	27,00	20,13
23	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,6600	6305,00	4161,30
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	2059	1358,94

1	2		3	4	5	6	7
24	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,0700	3962,00	28011,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,07	2059	14557,13
25	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	2,5994	3943,00	10249,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,59943516	1722	4476,23
26	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	1,3560	5892,00	7989,55
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,712	2647	7178,66
27	3201-0211-0103 РСНБ РК 2015	1115	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4150	4290,00	1780,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41499	1722	714,61
28	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	36,7212	5806,00	213203,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,721151	1441	52915,18
29	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,0595	726,00	8755,20
30	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,8768	6436,00	5643,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,753688	3444	6039,7
31	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	13,1115	120,00	1573,38
32	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	1275	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,0001	445,00	0,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,3 чел.	чел-ч	0,000036	303	0,01
33	3101-0307-0201 РСНБ РК 2015	1297	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0844	264,00	22,29
34	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,1218	7084,00	29198,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,1218138	1722	7097,76
35	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0575	163,00	9,37
36	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,2906	4667,00	136699,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,2906	1722	50438,41
37	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,6631	16,00	106,61
38	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	10,3124	13643,00	140692,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,3124	2059	21233,23
39	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	62,7737	7688,00	482604,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	62,773691	2059	129251,03
40	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	31,2313	2839,00	88665,78

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,23134328	1441	45004,37
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**4882990,49**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1430393,54**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	100032	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	98,3421	479,00	47105,88
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	100061	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	15,5900	6225,00	97047,75
3	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	24,2700	5663,00	137441,01
4	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	308,0322	4955,00	1526299,55
5	2101-0201-0503 РСНБ РК 2015	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	31,0164	5762,00	178716,50
6	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1510	5448,00	822,43
7	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	61,5651	7979,00	491227,93
8	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	777,7791	7344,00	5712009,71
9	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,2950	6839,00	2017,50
10	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	2044,3021	6801,00	13903298,64
11	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	100330	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	12,2485	7412,00	90785,88
12	2101-0405-0101 РСНБ РК 2015	100393	Песок кварцевый	т	0,2982	1268,00	378,12
13	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	875,4720	6958,00	6091534,18
14	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,1420	27443,00	58782,91
15	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	4,6020	29639,00	136398,68
16	2102-0103-0205 РСНБ РК 2015	101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,6720	32693,00	21969,70
17	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,6110	25081,00	15325,49
18	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0468	29162,00	1364,78
19	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,1600	30922,00	4947,52

1	2		3	4	5	6	7
20	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,1225	23727,00	50360,56
21	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	890,5494	21536,00	19178871,88
22	2102-0501-0402 РСНБ РК 2015	102744	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т	5,6404	24768,00	139701,43
23	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0737	216144,00	15929,90
24	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3002	112,00	33,63
25	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,6002	70,00	112,01
26	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	2,0604	721,00	1485,55
27	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0415	56114,00	2328,51
28	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,8118	25079,00	95595,86
29	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	131555	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,6966	35745,00	24898,18
30	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	131571	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	0,1326	16473,00	2184,32
31	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	131588	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0499	50417,00	2514,19
32	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	131599	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0080	50417,00	403,74
33	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0147	50417,00	741,13
34	2108-0102-1110 РСНБ РК 2015	133355	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м	м2	86,4780	833,00	72036,17
35	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015	135856	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	52,7100	387,00	20398,77
36	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	569,2000	223,00	126931,60
37	2113-0101-1601 РСНБ РК 2015	144561	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,5851	23575,00	13793,28
38	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0017	32703,00	56,31
39	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	144635	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,1491	175716,00	26199,26
40	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2982	175716,00	52398,51
41	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,2229	96019,00	309462,59

1	2		3	4	5	6	7
42	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	2,7346	601028,00	1643571,17
43	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,1028	633893,00	65189,56
44	2113-0401-0333 РСНБ РК 2015	146097	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0149	321992,00	4800,90
45	2113-0701-1101 РСНБ РК 2015	146666	Воздух сжатый	м3	3,3540	192,00	643,97
46	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0351	169961,00	5957,39
47	2113-0703-1702 РСНБ РК 2015	146791	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0032	467999,00	1480,09
48	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,2735	96660,00	26432,64
49	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1641	6932,00	1137,75
50	2113-0803-1501 РСНБ РК 2015	147058	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,1718	10612,00	1823,23
51	2113-0804-0601 РСНБ РК 2015	147080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004	608297,00	232,13
52	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,4240	575,00	1968,80
53	2113-0810-0101 РСНБ РК 2015	147200	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,0024	81824,00	193,30
54	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	8,0922	149329,00	1208392,97
55	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,2408	21265,00	5120,54
56	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0036	2152547,00	7826,66
57	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012	533311,00	619,17
58	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0022	56923,00	127,31
59	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	575703,00	116,75
60	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	152,6916	1122,00	171319,94
61	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	7753,00	7753,00
62	2401-0201-0210 РСНБ РК 2015	239613	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.	3,0000	9565,00	28695,00
63	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	2,0000	9050,00	18100,00

1	2		3	4	5	6	7
64	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	132,8880	1383,00	183784,10
65	2101-0701-0205 РСНБ РК 2015	244650	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	0,3838	8648,00	3319,10
66	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	247617	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	3,0680	68936,00	211495,65
67	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0353	44550,00	1572,97
68	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	4,9720	3155,00	15686,66
69	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	341,3757	85,00	29016,94
70	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	28,1184	504,00	14171,67
71	2204-0901-0101 РСНБ РК 2015	249547	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	80,1360	469,00	37583,78
72	2102-0104-0207 РСНБ РК 2015	274234	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	4,3188	36053,00	155705,70
73	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,3671	915,00	1250,90
74	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0003	849802,00	286,55
75	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	279861	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1001	274376,00	27459,55
76	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,2012	360,00	2952,43
77	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,1228	326,00	1670,03
78	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
79	2104-0803-0503 РСНБ РК 2015		Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1	шт.	4,0000	133935,29	535741,16
80	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
81	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	1,0100	115341,00	116494,41
82	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	6,0000	14710,00	88260,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**55121676,28**
			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	252,8000	153,00	38678,40
2	4102-0101-0215 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	2412,8000	35,00	84448,00

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**123126,4**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**61976429**
		Накладные расходы	**тенге**			**3095123**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**65071552**
		Сметная прибыль	**тенге**			**5205729**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**70277281**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Майкомген Жылыойского района
Шифр стройки 027.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №1. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Шифр объекта Расчет №1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Расчет №1
(Локальный сметный расчет)

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

Основание: ГП

Сметная стоимость 90,612 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Расчет №1	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1		90612,00	--	90612	--	--	--	90612
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									90612
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					90612				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Майкомген Жылыойского района
Шифр стройки 027.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №1
Шифр объекта 027.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	8139,232	тыс.тенге
Сметная заработная плата	610,772	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,452	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с ЛЭП 10кВ 3пр на ПК3+33										
		Демонтаж										
1	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**0,246**		**14645,04**	**5963,92**	**3602,68**	**1467,13**	**--**	**2212,10**	**6279,96**
		НР - 80%; СП - 8%				**8681,12**	**2559,22**	**2135,56**	**629,57**		**465,18**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	1,58	1348,00		2135,56				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,4369							
1.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,116112		3352,00		389,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,116112		1441,00		167,32			
1.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,233208		3556,00		829,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,233208		1441,00		336,05			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,087576		2839,00		248,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,087576		1441,00		126,20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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	опора	1		18659,89	8969,76	18659,89	8969,76	691,43	10914,93	31940,81
		НР - 80%; СП - 8%				8998,70	4644,96	8998,70	4644,96		2365,99	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,18	7,18	1254,00		8998,70				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	2,4							
2.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,92	1,92		3962,00		7607,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92	1,92		2059,00		3953,28			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	0,48		2839,00		1362,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,48		1441,00		691,68			
2.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
2.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
2.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
2.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
2.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
3	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	1		9176,40	3880,28	9176,40	3880,28	691,43	5290,70	15624,47
		НР - 80%; СП - 8%				4604,69	2008,69	4604,69	2008,69		1157,37	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
3.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
3.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
3.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
3.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
3.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
3.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
3.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
4	**Е11-330205-0106 1133-0205-0106 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 6-10 кВ через автодороги 1 и 2 категорий. Подвеска проводов длиной до 250 м**	**переход**	**1**		**20724,50**	**1987,30**	**20724,50**	**1987,30**	**--**	**15796,72**	**39442,92**
		НР - 80%; СП - 8%				**18737,20**	**1008,70**	**18737,20**	**1008,70**		**2921,70**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,9	13,9	1348,00		18737,20				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7							
4.3	2509 С	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			
5	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,246**		**122552,68**	**59781,05**	**30147,96**	**14706,14**	**692,55**	**16092,95**	**49940,19**
		НР - 80%; СП - 8%				**59956,40**	**21816,74**	**14749,27**	**5366,92**		**3699,27**	
		Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	10,75	1372,00		14749,27				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	3,72							
5.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	1,43172		4879,00		6985,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	1,43172		1441,00		2063,11			
5.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,69002		3556,00		6009,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,69002		1441,00		2435,32			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,6027		2839,00		1711,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,6027		1441,00		868,49			
5.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0246	1643,00				40,42		
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,0123	90,00				1,11		
5.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000015	56923,00				0,84		
5.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000054	526056,00				28,47		
5.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,8364**	**423,00**				**353,80**		
5.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,000492**	**544541,00**				**267,91**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	2	155460,00	--	310920,00	--	310920,00	--	335793,60
		СП - 8%			--	--	--	--		24873,60	
7	С121-040405-0102 2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	1	49405,00	--	49405,00	--	49405,00	--	53357,40
		СП - 8%			--	--	--	--		3952,40	
8	С123-061201-0704 2306-1201-0704 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,25338	373937,00	--	94748,16	--	94748,16	--	102328,01
		СП - 8%			--	--	--	--		7579,85	
9	С124-040207-1911 2404-0207-1911 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-68	шт.	1	51681,00	--	51681,00	--	51681,00	--	55815,48
		СП - 8%			--	--	--	--		4134,48	
10	С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-67	шт.	1	47287,00	--	47287,00	--	47287,00	--	51069,96
		СП - 8%			--	--	--	--		3782,96	
11	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	1	62572,00	--	62572,00	--	62572,00	--	67577,76
		СП - 8%			--	--	--	--		5005,76	
12	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	1	62572,00	--	62572,00	--	62572,00	--	67577,76
		СП - 8%			--	--	--	--		5005,76	
13	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-63	шт.	2	62572,00	--	125144,00	--	125144,00	--	135155,52
		СП - 8%			--	--	--	--		10011,52	
14	С124-040102-0226 2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	10	2410,00	--	24100,00	--	24100,00	--	26028,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1928,00	
15	С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	10	44,00	--	440,00	--	440,00	--	475,20
		СП - 8%			--	--	--	--		35,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	С124-040207-4704 2404-0207-4704 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98	комплект	20	468,00	--	9360,00	--	9360,00	--	10108,80
		СП - 8%			--	--	--	--		748,80	
17	С124-040106-0303 2404-0106-0303 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АII ГОСТ 28856-90	шт.	12	5548,00	--	66576,00	--	66576,00	--	71902,08
		СП - 8%			--	--	--	--		5326,08	
18	С124-040201-0224 2404-0201-0224 РСНБ РК 2015	Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2379,00	--	28548,00	--	28548,00	--	30831,84
		СП - 8%			--	--	--	--		2283,84	
19	С124-040203-0302 2404-0203-0302 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1579,00	--	18948,00	--	18948,00	--	20463,84
		СП - 8%			--	--	--	--		1515,84	
20	С124-040207-3146 2404-0207-3146 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4934,00	--	29604,00	--	29604,00	--	31972,32
		СП - 8%			--	--	--	--		2368,32	
21	С124-040207-3815 2404-0207-3815 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный CD-35	шт.	8	1051,00	--	8408,00	--	8408,00	--	9080,64
		СП - 8%			--	--	--	--		672,64	
22	С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0034115	1052,00	--	3,59	--	3,59	--	3,88
		СП - 8%			--	--	--	--		0,29	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1072628,18	31010,61	992392,16	50307,41	1212770,43
							49225,42	13658,84	--	89834,85	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				185864,16				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				185864,16				
		Сметная прибыль	Тенге				14869,13				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				200733,29				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				886764,02				
	Материалы		Тенге				2075,41				
	Всего заработная плата		Тенге					62884,26			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				444127,59				
	Местные материалы		Тенге				360325,00				
		Накладные расходы	Тенге				50307,40				
		Сметная прибыль	Тенге				74965,72				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1012037,14				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45,38
		Сметная заработная плата	Тенге					62884,26			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1212770,43				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									45,38
		Сметная заработная плата	Тенге						62884,26			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с ЛЭП 10кВ 3пр на ПК3+98,9										
		Демонтаж										
23	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,252		14645,04	5963,92	3690,55	1502,90	--	2266,05	6433,13
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	2187,64	644,92		476,53	
		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										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	1,62	1348,00		2187,64				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,4476							
23.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,118944		3352,00		398,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,118944		1441,00		171,40			
23.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,238896		3556,00		849,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,238896		1441,00		344,25			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,089712		2839,00		254,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,089712		1441,00		129,27			
		Монтаж										
24	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**	опора	1		18659,89	8969,76	18659,89	8969,76	691,43	10914,93	31940,81
		НР - 80%; СП - 8%				8998,70	4644,96	8998,70	4644,96		2365,99	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,18	7,18	1254,00		8998,70				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	2,4							
24.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,92	1,92		3962,00		7607,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92	1,92		2059,00		3953,28			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	0,48		2839,00		1362,72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,48		1441,00		691,68			
24.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
24.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
24.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
24.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
24.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
24.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
25	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**1**		**9176,40**	**3880,28**	**9176,40**	**3880,28**	**691,43**	**5290,70**	**15624,47**
		НР - 80%; СП - 8%				**4604,69**	**2008,69**	**4604,69**	**2008,69**		**1157,37**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
25.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
25.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
25.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
25.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
25.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
25.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
25.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
26	**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**	**переход**	**1**		**20724,50**	**1987,30**	**20724,50**	**1987,30**	**--**	**15796,72**	**39442,92**
		НР - 80%; СП - 8%				**18737,20**	**1008,70**	**18737,20**	**1008,70**		**2921,70**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,9	13,9	1348,00		18737,20				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7							
26.3	2509 С	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	9	10	11	12
27	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,252		122552,68	59781,05	30883,28	15064,83	709,44	16485,47	51158,24
		НР - 80%; СП - 8%				59956,40	21816,74	15109,01	5497,82		3789,50	
		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										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	11,01	1372,00		15109,01				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	3,82							
27.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	1,46664		4879,00		7155,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	1,46664		1441,00		2113,43			
27.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,73124		3556,00		6156,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,73124		1441,00		2494,72			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,6174		2839,00		1752,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,6174		1441,00		889,67			
27.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0252	1643,00				41,40		
27.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,0126	90,00				1,13		
27.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000015	56923,00				0,86		
27.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000055	526056,00				29,16		
27.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,8568**	**423,00**				**362,43**		
27.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,000504**	**544541,00**				**274,45**		
28	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	2		155460,00	--	310920,00	--	310920,00	--	335793,60
		СП - 8%				--	--	--	--		24873,60	
29	С121-040405-0102 2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	1		49405,00	--	49405,00	--	49405,00	--	53357,40
		СП - 8%				--	--	--	--		3952,40	
30	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	0,25956		373937,00	--	97059,09	--	97059,09	--	104823,82
		СП - 8%				--	--	--	--		7764,73	
31	С124-040207-1911 2404-0207-1911 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-68	шт.	1		51681,00	--	51681,00	--	51681,00	--	55815,48
		СП - 8%				--	--	--	--		4134,48	
32	С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-67	шт.	1		47287,00	--	47287,00	--	47287,00	--	51069,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3782,96	
33	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	1	62572,00	--	62572,00	--	62572,00	--	67577,76
		СП - 8%			--	--	--	--		5005,76	
34	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	1	62572,00	--	62572,00	--	62572,00	--	67577,76
		СП - 8%			--	--	--	--		5005,76	
35	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-63	шт.	2	62572,00	--	125144,00	--	125144,00	--	135155,52
		СП - 8%			--	--	--	--		10011,52	
36	С124-040102-0226 2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	10	2410,00	--	24100,00	--	24100,00	--	26028,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1928,00	
37	С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	10	44,00	--	440,00	--	440,00	--	475,20
		СП - 8%			--	--	--	--		35,20	
38	С124-040207-4704 2404-0207-4704 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98	комплект	20	468,00	--	9360,00	--	9360,00	--	10108,80
		СП - 8%			--	--	--	--		748,80	
39	С124-040106-0303 2404-0106-0303 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АII ГОСТ 28856-90	шт.	12	5548,00	--	66576,00	--	66576,00	--	71902,08
		СП - 8%			--	--	--	--		5326,08	
40	С124-040201-0224 2404-0201-0224 РСНБ РК 2015	Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2379,00	--	28548,00	--	28548,00	--	30831,84
		СП - 8%			--	--	--	--		2283,84	
41	С124-040203-0302 2404-0203-0302 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1579,00	--	18948,00	--	18948,00	--	20463,84
		СП - 8%			--	--	--	--		1515,84	
42	С124-040207-3146 2404-0207-3146 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4934,00	--	29604,00	--	29604,00	--	31972,32
		СП - 8%			--	--	--	--		2368,32	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	С124-040207-3815 2404-0207-3815 РСНБ РК 2015	**Зажим плашечный CD-35**	шт.	8		1051,00	--	8408,00	--	8408,00	--	9080,64
		СП - 8%				--	--	--	--		672,64	
44	С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	**Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	кг	0,0034115		1052,00	--	3,59	--	3,59	--	3,88
		СП - 8%				--	--	--	--		0,29	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1075762,30	31405,07	994719,98	50753,87	1216637,46
								49637,24	13805,09	--	90121,29	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					188175,09				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					188175,09				
		Сметная прибыль	Тенге					15054,01				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					203229,10				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					887587,21				
	Материалы		Тенге					2092,30				
	Всего заработная плата		Тенге						63442,33			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					444127,59				
	Местные материалы		Тенге					360325,00				
		Накладные расходы	Тенге					50753,87				
		Сметная прибыль	Тенге					75067,30				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1013408,38				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									45,79
		Сметная заработная плата	Тенге						63442,33			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1216637,48				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									45,79
		Сметная заработная плата	Тенге						63442,33			
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с ЛЭП 10кВ 3пр на ПК11+84,3										
		Демонтаж										
45	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	опора	2		5656,65	2586,86	11313,30	5173,72	--	7054,28	19836,98
		НР - 80%; СП - 8%				3069,79	1339,13	6139,58	2678,26		1469,41	
		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										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	4,9	1254,00		6139,58				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	1,39							
45.3	1070 С	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			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,304		2839,00		863,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,304		1441,00		438,06			
46	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** *НР - 80%; СП - 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	**км линии**	**0,576**		**14645,04** **8681,12**	**5963,92** **2559,22**	**8435,54** **5000,33**	**3435,22** **1474,11**	**--**	**5179,55** **1089,21**	**14704,30**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	3,71	1348,00		5000,33				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	1,02							
46.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,271872		3352,00		911,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,271872		1441,00		391,77			
46.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,546048		3556,00		1941,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,546048		1441,00		786,86			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,205056		2839,00		582,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,205056		1441,00		295,49			
		Монтаж										
47	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** *НР - 80%; СП - 8%* 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**		**18659,89** **8998,70**	**8969,76** **4644,96**	**37319,79** **17997,41**	**17939,52** **9289,92**	**1382,86**	**21829,86** **4731,97**	**63881,62**
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,18	14,35	1254,00		17997,41				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	4,8							
47.3	1070 С	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			
47.4	2509 С	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			
47.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
47.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
47.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
47.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
47.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
48	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 *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	переход	1		20724,50 18737,20	1987,30 1008,70	20724,50 18737,20	1987,30 1008,70	---	15796,72 2921,70	39442,92
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,9	13,9	1348,00		18737,20				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7							
48.3	2509 С	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			
49	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	км линии	0,576		122552,68 59956,40	59781,05 21816,74	70590,34 34534,89	34433,88 12566,44	1621,57	37681,06 8661,71	116933,12
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	25,17	1372,00		34534,89				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	8,72							
49.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	3,35232		4879,00		16355,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	3,35232		1441,00		4830,69			
49.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	3,95712		3556,00		14071,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	3,95712		1441,00		5702,21			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	1,4112		2839,00		4006,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	1,4112		1441,00		2033,54			
49.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0576	1643,00				94,64		
49.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,0288	90,00				2,59		
49.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000035	56923,00				1,97		
49.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000127	526056,00				66,66		
49.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**1,9584**	**423,00**				**828,40**		
49.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,001152**	**544541,00**				**627,31**		
50	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013 *СП - 8%*	шт.	2		155460,00 ---	---	310920,00 ---	---	310920,00	--- 24873,60	335793,60
51	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 *СП - 8%*	шт.	2		49405,00 ---	---	98810,00 ---	---	98810,00	--- 7904,80	106714,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	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	0,59328	373937,00	--	221849,34	--	221849,34	--	239597,29
		СП - 8%			--	--	--	--		17747,95	
53	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	2	62572,00	--	125144,00	--	125144,00	--	135155,52
		СП - 8%			--	--	--	--		10011,52	
54	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	2	62572,00	--	125144,00	--	125144,00	--	135155,52
		СП - 8%			--	--	--	--		10011,52	
55	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-63	шт.	2	62572,00	--	125144,00	--	125144,00	--	135155,52
		СП - 8%			--	--	--	--		10011,52	
56	С124-040102-0226 2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	8	2410,00	--	19280,00	--	19280,00	--	20822,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1542,40	
57	С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	8	44,00	--	352,00	--	352,00	--	380,16
		СП - 8%			--	--	--	--		28,16	
58	С124-040207-4704 2404-0207-4704 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98	комплект	16	468,00	--	7488,00	--	7488,00	--	8087,04
		СП - 8%			--	--	--	--		599,04	
59	С124-040207-0716 2404-0207-0716 РСНБ РК 2015	Хомут Х51	шт.	2	2135,00	--	4270,00	--	4270,00	--	4611,60
		СП - 8%			--	--	--	--		341,60	
60	С124-040106-0303 2404-0106-0303 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АП ГОСТ 28856-90	шт.	12	5548,00	--	66576,00	--	66576,00	--	71902,08
		СП - 8%			--	--	--	--		5326,08	
61	С124-040201-0224 2404-0201-0224 РСНБ РК 2015	Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2379,00	--	28548,00	--	28548,00	--	30831,84
		СП - 8%			--	--	--	--		2283,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	С124-040203-0302 2404-0203-0302 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1579,00	--	18948,00	--	18948,00	--	20463,84
		СП - 8%			--	--	--	--		1515,84	
63	С124-040207-3146 2404-0207-3146 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	4934,00	--	29604,00	--	29604,00	--	31972,32
		СП - 8%			--	--	--	--		2368,32	
64	С124-040207-3815 2404-0207-3815 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный CD-35	шт.	8	1051,00	--	8408,00	--	8408,00	--	9080,64
		СП - 8%			--	--	--	--		672,64	
65	С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0034115	1052,00	--	3,59	--	3,59	--	3,88
		СП - 8%			--	--	--	--		0,29	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1338872,40	62969,64	1193493,36	87541,47	1540527,00
							82409,41	27017,43	--	114113,11	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				308057,34				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				308057,34				
		Сметная прибыль	Тенге				24644,59				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				332701,93				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1030815,06				
		Материалы	Тенге				3004,43				
		Всего заработная плата	Тенге					109426,84			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				472701,59				
		Местные материалы	Тенге				409730,00				
		Накладные расходы	Тенге				87541,47				
		Сметная прибыль	Тенге				89468,53				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1207825,06				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								78,66
		Сметная заработная плата	Тенге					109426,84			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1540527,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								78,66
		Сметная заработная плата	Тенге					109426,84			
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК15+91									
		Демонтаж									
66	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж	опора	1	5656,65	2586,86	5656,65	2586,86	--	3527,14	9918,49
		НР - 80%; СП - 8%			3069,79	1339,13	3069,79	1339,13		734,70	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	2,45	1254,00		3069,79				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696							
66.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	0,544		3962,00		2155,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	0,544		2059,00		1120,10			
66.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,152		2839,00		431,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,152		1441,00		219,03			
67	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**0,129**		**14645,04**	**5963,92**	**1889,21**	**769,35**	**--**	**1160,00**	**3293,15**
		НР - 80%; СП - 8%				**8681,12**	**2559,22**	**1119,86**	**330,14**		**243,94**	
		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										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,8308	1347,99		1119,86				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,2291							
67.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,060888		3352,00		204,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,060888		1441,00		87,74			
67.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,122292		3556,00		434,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,122292		1441,00		176,22			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,045924		2839,00		130,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,045924		1441,00		66,18			
		Монтаж										
68	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**2**		**9176,40**	**3880,28**	**18352,80**	**7760,56**	**1382,86**	**10581,40**	**31248,94**
		НР - 80%; СП - 8%				**4604,69**	**2008,69**	**9209,38**	**4017,38**		**2314,74**	
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
68.3	1070 С	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			
68.4	2509 С	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			
68.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
68.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
68.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
68.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
68.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
68.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
69	**Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**переход**	**1**		**10741,12**	**1022,04**	**10741,12**	**1022,04**	**--**	**8190,27**	**20445,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**9719,08**	**518,76**	**9719,08**	**518,76**		**1514,51**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
69.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
70	**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**	**0,129**		**37885,94**	**14909,79**	**4887,29**	**1923,37**	**164,26**	**2900,01**	**8410,28**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**2799,66**	**825,35**		**622,98**	
		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										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	2,08	1348,00		2799,66				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,5728							
70.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,15222		3352,00		510,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,15222		1441,00		219,35			
70.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,30573		3556,00		1087,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,30573		1441,00		440,56			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,11481		2839,00		325,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,11481		1441,00		165,44			
70.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0129	1643,00				21,19		
70.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00258	90,00				0,23		
70.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000003	56923,00				0,15		
70.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,2709**	**423,00**				**114,59**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.10	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000052	544541,00				28,10		
71	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	2		155460,00	--	310920,00	--	310920,00	--	335793,60
		СП - 8%				--	--	--	--		24873,60	
72	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	0,13287		396590,00	--	52694,91	--	52694,91	--	56910,50
		СП - 8%				--	--	--	--		4215,59	
73	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		2199,00	--	13194,00	--	13194,00	--	14249,52
		СП - 8%				--	--	--	--		1055,52	
74	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	6		3667,00	--	22002,00	--	22002,00	--	23762,16
		СП - 8%				--	--	--	--		1760,16	
75	С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		718,00	--	2872,00	--	2872,00	--	3101,76
		СП - 8%				--	--	--	--		229,76	
76	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	12		402,00	--	4824,00	--	4824,00	--	5209,92
		СП - 8%				--	--	--	--		385,92	
77	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12		98,00	--	1176,00	--	1176,00	--	1270,08
		СП - 8%				--	--	--	--		94,08	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					449209,98	14062,18	409230,03	26358,82	513614,31
								25917,77	7030,76	--	38045,50	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					52694,91				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					52694,91				
		Сметная прибыль	Тенге					4215,59				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					56910,50				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					396515,07				
	Материалы		Тенге					1547,12				
	Всего заработная плата		Тенге						32948,53			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					44068,00				
	Местные материалы		Тенге					310920,00				
		Накладные расходы	Тенге					26358,82				
		Сметная прибыль	Тенге					33829,91				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					456703,80				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23,86
		Сметная заработная плата	Тенге						32948,53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					513614,30				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23,86
		Сметная заработная плата	Тенге						32948,53			
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК16+25,2										
		Демонтаж										
78	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	опора	1		5656,65	2586,86	5656,65	2586,86	--	3527,14	9918,49
		НР - 80%; СП - 8%				3069,79	1339,13	3069,79	1339,13		734,70	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	2,45	1254,00		3069,79				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696							
78.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	0,544		3962,00		2155,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	0,544		2059,00		1120,10			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,152		2839,00		431,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,152		1441,00		219,03			
79	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,134		14645,04	5963,92	1962,44	799,17	--	1204,96	3420,80
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	1163,27	342,94		253,39	
		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										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,863	1348,00		1163,27				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,238							
79.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,063248		3352,00		212,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,063248		1441,00		91,14			
79.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,127032		3556,00		451,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,127032		1441,00		183,05			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,047704		2839,00		135,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,047704		1441,00		68,74			
		Монтаж										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**2**		**9176,40**	**3880,28**	**18352,80**	**7760,56**	**1382,86**	**10581,40**	**31248,94**
		НР - 80%; СП - 8%				**4604,69**	**2008,69**	**9209,38**	**4017,38**		**2314,74**	
		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										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
80.3	1070 С	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			
80.4	2509 С	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			
80.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
80.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
80.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
80.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
80.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
80.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
81	**Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**переход**	**1**		**10741,12**	**1022,04**	**10741,12**	**1022,04**	**--**	**8190,27**	**20445,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**9719,08**	**518,76**	**9719,08**	**518,76**		**1514,51**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
81.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
82	**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**	**0,134**		**37885,94**	**14909,79**	**5076,72**	**1997,91**	**170,63**	**3012,41**	**8736,26**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**2908,18**	**857,34**		**647,13**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	2,16	1348,00		2908,18				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,595							
82.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,15812		3352,00		530,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,15812		1441,00		227,85			
82.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,31758		3556,00		1129,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,31758		1441,00		457,63			
82.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,11926		2839,00		338,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,11926		1441,00		171,85			
82.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0134	1643,00				22,02		
82.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00268	90,00				0,24		
82.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000003	56923,00				0,15		
82.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,2814**	**423,00**				**119,03**		
82.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000054**	**544541,00**				**29,19**		
83	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	2		155460,00	--	310920,00	--	310920,00	--	335793,60
		СП - 8%				--	--	--	--		24873,60	
84	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	0,13802		396590,00	--	54737,35	--	54737,35	--	59116,34
		СП - 8%				--	--	--	--		4378,99	
85	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8		2199,00	--	17592,00	--	17592,00	--	18999,36
		СП - 8%				--	--	--	--		1407,36	
86	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	8		3667,00	--	29336,00	--	29336,00	--	31682,88
		СП - 8%				--	--	--	--		2346,88	
87	С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8		718,00	--	5744,00	--	5744,00	--	6203,52
		СП - 8%				--	--	--	--		459,52	
88	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	16		402,00	--	6432,00	--	6432,00	--	6946,56
		СП - 8%				--	--	--	--		514,56	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	16		98,00	--	1568,00	--	1568,00	--	1693,44
		СП - 8%				--	--	--	--		125,44	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					468119,08	14166,54	427882,84	26516,19	534206,09
								26069,70	7075,55	--	39570,82	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					54737,35				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					54737,35				
		Сметная прибыль	Тенге					4378,99				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					59116,34				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					413381,73				
	Материалы		Тенге					1553,49				
	Всего заработная плата		Тенге						33145,25			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					60672,00				
	Местные материалы		Тенге					310920,00				
		Накладные расходы	Тенге					26516,18				
		Сметная прибыль	Тенге					35191,83				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					475089,74				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24,00
		Сметная заработная плата	Тенге						33145,25			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					534206,08				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24,00
		Сметная заработная плата	Тенге						33145,25			
		РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК18+41,1										
		Демонтаж										
90	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	опора	1		5656,65	2586,86	5656,65	2586,86	--	3527,14	9918,49
		НР - 80%; СП - 8%				3069,79	1339,13	3069,79	1339,13		734,70	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	2,45	1254,00		3069,79				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696							
90.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	0,544		3962,00		2155,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	0,544		2059,00		1120,10			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,152		2839,00		431,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,152		1441,00		219,03			
91	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,095		14645,04	5963,92	1391,28	566,58	--	854,27	2425,19

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 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				8681,12	2559,22	824,71	243,13		179,64	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,6118	1348,01		824,71				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,1687							
91.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,04484		3352,00		150,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,04484		1441,00		64,61			
91.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,09006		3556,00		320,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,09006		1441,00		129,78			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,03382		2839,00		96,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,03382		1441,00		48,73			
		Монтаж										
92	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**2**		**9176,40**	**3880,28**	**18352,80**	**7760,56**	**1382,86**	**10581,40**	**31248,94**
		НР - 80%; СП - 8% 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				**4604,69**	**2008,69**	**9209,38**	**4017,38**		**2314,74**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
92.3	1070 С	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			
92.4	2509 С	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			
92.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
92.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
92.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
92.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
92.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
92.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	переход	1		10741,12	1022,04	10741,12	1022,04	--	8190,27	20445,90
		НР - 80%; СП - 8%				9719,08	518,76	9719,08	518,76		1514,51	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
93.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
94	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	0,095		37885,94	14909,79	3599,16	1416,43	120,96	2135,66	6193,61
		НР - 80%; СП - 8%				21702,80	6398,04	2061,77	607,81		458,79	
		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										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	1,53	1348,00		2061,77				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,4218							
94.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,1121		3352,00		375,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,1121		1441,00		161,54			
94.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,22515		3556,00		800,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,22515		1441,00		324,44			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,08455		2839,00		240,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,08455		1441,00		121,84			
94.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0095	1643,00				15,61		
94.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,0019	90,00				0,17		
94.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	56923,00				0,11		
94.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,1995**	**423,00**				**84,39**		
94.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000038**	**544541,00**				**20,69**		
95	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	шт.	2		155460,00	--	310920,00	--	310920,00	--	335793,60
		СП - 8%				--	--	--	--		24873,60	
96	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	0,09785		396590,00	--	38806,33	--	38806,33	--	41910,84
		СП - 8%				--	--	--	--		3104,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2199,00	--	13194,00	--	13194,00	--	14249,52
		СП - 8%			--	--	--	--		1055,52	
98	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	6	3667,00	--	22002,00	--	22002,00	--	23762,16
		СП - 8%			--	--	--	--		1760,16	
99	С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	718,00	--	2872,00	--	2872,00	--	3101,76
		СП - 8%			--	--	--	--		229,76	
100	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	12	402,00	--	4824,00	--	4824,00	--	5209,92
		СП - 8%			--	--	--	--		385,92	
101	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	98,00	--	1176,00	--	1176,00	--	1270,08
		СП - 8%			--	--	--	--		94,08	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				433535,34	13352,47	395298,15	25288,74	495530,01
							24884,73	6726,21	--	36705,93	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				38806,33				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				38806,33				
		Сметная прибыль	Тенге				3104,51				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				41910,84				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				394729,01				
	Материалы		Тенге				1503,83				
	Всего заработная плата		Тенге					31610,94			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				44068,00				
	Местные материалы		Тенге				310920,00				
		Накладные расходы	Тенге				25288,74				
		Сметная прибыль	Тенге				33601,42				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				453619,17				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22,88
		Сметная заработная плата	Тенге					31610,94			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				495530,01				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22,88
		Сметная заработная плата	Тенге					31610,94			
		РАЗДЕЛ 7.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК21+52,9									
		Демонтаж									
102	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,082	14645,04	5963,92	1200,89	489,05	--	737,37	2093,32
		НР - 80%; СП - 8%			8681,12	2559,22	711,85	209,86		155,06	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,5281	1348,00		711,85				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,1456							
102.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,038704		3352,00		129,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,038704		1441,00		55,77			
102.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,077736		3556,00		276,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,077736		1441,00		112,02			
102.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,029192		2839,00		82,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,029192		1441,00		42,07			
		Монтаж										
103	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**2**		**9176,40**	**3880,28**	**18352,80**	**7760,56**	**1382,86**	**10581,40**	**31248,94**
		НР - 80%; СП - 8%				**4604,69**	**2008,69**	**9209,38**	**4017,38**		**2314,74**	
		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										
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
103.3	1070 С	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			
103.4	2509 С	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			
103.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
103.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
103.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
103.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
103.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
103.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	переход	1		10741,12	1022,04	10741,12	1022,04	--	8190,27	20445,90
		НР - 80%; СП - 8%				9719,08	518,76	9719,08	518,76		1514,51	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
104.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
105	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	0,082		37885,94	14909,79	3106,65	1222,60	104,42	1843,42	5346,07
		НР - 80%; СП - 8%				21702,80	6398,04	1779,63	524,64		396,00	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	1,32	1348,00		1779,63				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,3641							
105.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,09676		3352,00		324,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,09676		1441,00		139,43			
105.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,19434		3556,00		691,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,19434		1441,00		280,04			
105.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,07298		2839,00		207,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,07298		1441,00		105,16			
105.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0082	1643,00				13,47		
105.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00164	90,00				0,15		
105.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	56923,00				0,09		
105.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,1722**	**423,00**				**72,84**		
105.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000033**	**544541,00**				**17,86**		
106	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	шт.	2		155460,00	--	310920,00	--	310920,00	--	335793,60
		СП - 8%				--	--	--	--		24873,60	
107	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	0,08446		396590,00	--	33495,99	--	33495,99	--	36175,67
		СП - 8%				--	--	--	--		2679,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2199,00	--	13194,00	--	13194,00	--	14249,52
		СП - 8%			--	--	--	--		1055,52	
109	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	3667,00	--	22002,00	--	22002,00	--	23762,16
		СП - 8%			--	--	--	--		1760,16	
110	С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	718,00	--	2872,00	--	2872,00	--	3101,76
		СП - 8%			--	--	--	--		229,76	
111	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	12	402,00	--	4824,00	--	4824,00	--	5209,92
		СП - 8%			--	--	--	--		385,92	
112	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	98,00	--	1176,00	--	1176,00	--	1270,08
		СП - 8%			--	--	--	--		94,08	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				421885,45	10494,25	389971,27	21352,46	478696,94
							21419,94	5270,64	--	35459,03	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				33495,99				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				33495,99				
		Сметная прибыль	Тенге				2679,68				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				36175,67				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				388389,46				
		Материалы	Тенге				1487,27				
		Всего заработная плата	Тенге					26690,58			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				44068,00				
		Местные материалы	Тенге				310920,00				
		Накладные расходы	Тенге				21352,46				
		Сметная прибыль	Тенге				32779,35				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				442521,27				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19,36
		Сметная заработная плата	Тенге					26690,58			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				478696,94				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19,36
		Сметная заработная плата	Тенге					26690,58			
		РАЗДЕЛ 8.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК22+44,6									
		Демонтаж									
113	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж	опора	1	5656,65	2586,86	5656,65	2586,86	--	3527,14	9918,49
		НР - 80%; СП - 8%			3069,79	1339,13	3069,79	1339,13		734,70	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	2,45	1254,00		3069,79				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696							
113.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	0,544		3962,00		2155,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	0,544		2059,00		1120,10			
113.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,152		2839,00		431,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,152		1441,00		219,03			
114	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**0,113**		**14645,04**	**5963,92**	**1654,89**	**673,92**	**--**	**1016,13**	**2884,70**
		НР - 80%; СП - 8%				**8681,12**	**2559,22**	**980,97**	**289,19**		**213,68**	
		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										
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,7277	1348,00		980,97				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,2007							
114.3	101 С	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			
114.4	1853 С	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			
114.5	2509 С	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			
		Монтаж										
115	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**2**		**9176,40**	**3880,28**	**18352,80**	**7760,56**	**1382,86**	**10581,40**	**31248,94**
		НР - 80%; СП - 8%				**4604,69**	**2008,69**	**9209,38**	**4017,38**		**2314,74**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
115.3	1070 С	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			
115.4	2509 С	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			
115.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
115.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
115.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
115.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
115.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
115.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
116	**Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**переход**	**1**		**10741,12**	**1022,04**	**10741,12**	**1022,04**	**--**	**8190,27**	**20445,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**9719,08**	**518,76**	**9719,08**	**518,76**		**1514,51**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
116.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
117	**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**	**0,113**		**37885,94**	**14909,79**	**4281,11**	**1684,81**	**143,88**	**2540,32**	**7367,14**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**2452,42**	**722,98**		**545,71**	
		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										
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	1,82	1348,00		2452,42				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,5017							
117.3	101 С	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			
117.4	1853 С	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.5	2509 С	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			
117.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0113	1643,00				18,57		
117.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00226	90,00				0,20		
117.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	56923,00				0,13		
117.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,2373**	**423,00**				**100,38**		
117.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000045**	**544541,00**				**24,61**		
118	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	2		155460,00	--	310920,00	--	310920,00	--	335793,60
		СП - 8%				--	--	--	--		24873,60	
119	С123-061201-0912 2306-1201-0912 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 3х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,11639		616941,00	--	71805,76	--	71805,76	--	77550,22
		СП - 8%				--	--	--	--		5744,46	
120	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		2199,00	--	13194,00	--	13194,00	--	14249,52
		СП - 8%				--	--	--	--		1055,52	
121	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	6		3667,00	--	22002,00	--	22002,00	--	23762,16
		СП - 8%				--	--	--	--		1760,16	
122	С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		718,00	--	4308,00	--	4308,00	--	4652,64
		СП - 8%				--	--	--	--		344,64	
123	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	12		402,00	--	4824,00	--	4824,00	--	5209,92
		СП - 8%				--	--	--	--		385,92	
124	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12		98,00	--	1176,00	--	1176,00	--	1270,08
		СП - 8%				--	--	--	--		94,08	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					468916,33	13728,19	429756,50	25855,26	534353,31
								25431,64	6887,44	--	39581,73	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					71805,76				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					71805,76				
		Сметная прибыль	Тенге					5744,46				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					77550,22				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					397110,57				
		Материалы	Тенге					1526,75				
		Всего заработная плата	Тенге						32319,08			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					45504,00				
	Местные материалы		Тенге					310920,00				
		Накладные расходы	Тенге					25855,26				
		Сметная прибыль	Тенге					33837,26				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					456803,09				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23,40
		Сметная заработная плата	Тенге						32319,08			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					534353,31				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23,40
		Сметная заработная плата	Тенге						32319,08			
		РАЗДЕЛ 9.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК27+67,6										
		Демонтаж										
125	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	опора	1		5656,65	2586,86	5656,65	2586,86	--	3527,14	9918,49
		НР - 80%; СП - 8%				3069,79	1339,13	3069,79	1339,13		734,70	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	2,45	1254,00		3069,79				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696							
125.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	0,544		3962,00		2155,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	0,544		2059,00		1120,10			
125.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,152		2839,00		431,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,152		1441,00		219,03			
126	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,108		14645,04	5963,92	1581,66	644,11	--	971,17	2757,05
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	937,56	276,40		204,23	
		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										
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,6955	1348,00		937,56				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,1918							
126.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,050976		3352,00		170,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,050976		1441,00		73,46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,102384		3556,00		364,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,102384		1441,00		147,54			
126.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,038448		2839,00		109,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,038448		1441,00		55,40			
		Монтаж										
127	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**2**		**9176,40**	**3880,28**	**18352,80**	**7760,56**	**1382,86**	**10581,40**	**31248,94**
		НР - 80%; СП - 8%				**4604,69**	**2008,69**	**9209,38**	**4017,38**		**2314,74**	
		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										
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
127.3	1070 С	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			
127.4	2509 С	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			
127.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
127.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
127.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
127.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
127.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
127.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
128	**Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**переход**	**1**		**10741,12**	**1022,04**	**10741,12**	**1022,04**	**--**	**8190,27**	**20445,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**9719,08**	**518,76**	**9719,08**	**518,76**		**1514,51**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
128.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129	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	0,108		37885,94	14909,79	4091,68	1610,26	137,52	2427,91	7041,16
		НР - 80%; СП - 8%				21702,80	6398,04	2343,90	690,99		521,57	
		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										
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	1,74	1348,00		2343,90				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,4795							
129.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,12744		3352,00		427,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,12744		1441,00		183,64			
129.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,25596		3556,00		910,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,25596		1441,00		368,84			
129.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,09612		2839,00		272,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,09612		1441,00		138,51			
129.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0108	1643,00				17,74		
129.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00216	90,00				0,19		
129.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	56923,00				0,12		
129.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,2268**	**423,00**				**95,94**		
129.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000043**	**544541,00**				**23,52**		
130	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	2		155460,00	--	310920,00	--	310920,00	--	335793,60
		СП - 8%				--	--	--	--		24873,60	
131	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	0,11124		396590,00	--	44116,67	--	44116,67	--	47646,00
		СП - 8%				--	--	--	--		3529,33	
132	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		2199,00	--	13194,00	--	13194,00	--	14249,52
		СП - 8%				--	--	--	--		1055,52	
133	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	6		3667,00	--	22002,00	--	22002,00	--	23762,16
		СП - 8%				--	--	--	--		1760,16	
134	С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		718,00	--	2872,00	--	2872,00	--	3101,76

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		229,76	
135	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	12		402,00	--	4824,00	--	4824,00	--	5209,92
		СП - 8%				--	--	--	--		385,92	
136	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12		98,00	--	1176,00	--	1176,00	--	1270,08
		СП - 8%				--	--	--	--		94,08	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					439528,58	13623,83	400625,05	25697,89	502444,59
								25279,71	6842,66	--	37218,12	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					44116,67				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					44116,67				
		Сметная прибыль	Тенге					3529,33				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					47646,00				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					395411,91				
	Материалы		Тенге					1520,38				
	Всего заработная плата		Тенге						32122,37			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					44068,00				
	Местные материалы		Тенге					310920,00				
		Накладные расходы	Тенге					25697,89				
		Сметная прибыль	Тенге					33688,79				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					454798,59				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23,26
		Сметная заработная плата	Тенге						32122,37			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					502444,59				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23,26
		Сметная заработная плата	Тенге						32122,37			
РАЗДЕЛ 10.Устройство пересечения с линией связи на ПК16+36,8												
137	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	29,605		157,34	148,38	4658,05	4392,79	--	1038,07	6151,81
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	265,26	1176,50		455,69	
		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										
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2635	1006,74		265,26				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5714							
137.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,571376		7688,00		4392,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,571376		2059,00		1176,46			
138	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	26,167		35,96	35,96	940,97	940,97	--	261,50	1298,67

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	13,88	--	363,20		96,20	
138.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,212							
138.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,210906		4462,00		941,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,210906		1722,00		363,18			
139	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	26,167		169,56	78,30	4436,88	2048,88	--	2432,09	7418,48
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				91,26	37,83	2388,00	989,90		549,52	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,83	845,00		2388,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6856							
139.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,686884		2919,00		2005,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,686884		1441,00		989,80			
139.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,747535		16,00		43,96			
140	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	3,438		8814,93	162,89	30305,73	560,01	25863,74	4014,84	37066,22
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				1129,14	50,44	3881,98	173,41		2745,65	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,51	1107,00		3881,98				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1203							
140.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,12033		4654,00		560,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,12033		1441,00		173,40			
140.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,7818**	**6839,00**				**25863,73**		
141	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0382		380298,14	108324,70	14527,39	4138,00	221,77	11312,84	27907,44
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				266168,00	32970,95	10167,62	1259,49		2067,22	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	7,41	1372,00		10167,62				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,02							
141.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,93972		4147,00		3897,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,93972		1206,00		1133,30			
141.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,012224		4565,00		55,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,012224		1722,00		21,05			
141.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,4584		75,00		34,38			
141.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,053098		1778,00		94,41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,053098		1441,00		76,51			
141.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,019864		2839,00		56,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,019864		1441,00		28,62			
141.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,016808	226,00				3,80		
141.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,6876**	**317,00**				**217,97**		
142	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**38,2**		**1646,00**	**--**	**62877,20**	**--**	**62877,20**	**--**	**67907,38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5030,18**	
143	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**38,2**		**339,85**	**150,45**	**12982,27**	**5747,19**	**1730,46**	**5333,85**	**19781,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**5504,62**	**1903,51**		**1465,29**	
		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										
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,82	1441,00		5504,62				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,44							
143.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,14898		5492,00		818,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,14898		2059,00		306,75			
143.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,146		3917,00		4488,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,146		1206,00		1382,08			
143.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,146		15,00		17,19			
143.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,14898		2839,00		422,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,14898		1441,00		214,68			
143.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01528	373,00				5,70		
143.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000306	1812466,00				553,89		
143.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003667	1755,00				6,44		
143.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000191	5897896,00				1126,50		
143.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003178	380,00				1,21		
143.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,02292	1535,00				35,18		
143.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001566	1092,00				1,71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**130728,49**	**17827,84**	**90693,17**	**24393,19**	**167531,41**
								22207,48	**5866,01**	**--**	**12409,73**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**12982,27**				
	Материалы		Тенге					**1730,46**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						7408,13			
		Накладные расходы	Тенге					5333,85				
		Сметная прибыль	Тенге					1465,29				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					19781,41				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5,26
		Сметная заработная плата	Тенге						7408,13			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					54869,02				
	Материалы		Тенге					26085,50				
	Всего заработная плата		Тенге						20665,36			
		Накладные расходы	Тенге					19059,34				
		Сметная прибыль	Тенге					5914,28				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					79842,64				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16,62
		Сметная заработная плата	Тенге						20665,36			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					62877,20				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					62877,20				
		Сметная прибыль	Тенге					5030,18				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					67907,38				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					167531,43				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21,88
		Сметная заработная плата	Тенге						28073,49			
		РАЗДЕЛ 11.Устройство пересечения с линией связи на ПК16+95										
144	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	31,31		157,34 8,96	148,38 39,74	4926,32 280,54	4645,78 1244,26	--	1097,85 481,93	6506,11
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2787	1006,75		280,54				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,6043							
144.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,604283		7688,00		4645,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,604283		2059,00		1244,22			
145	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	27,674		35,96 --	35,96 13,88	995,16 --	995,16 384,12	--	276,56 101,74	1373,46
145.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2242							
145.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,223052		4462,00		995,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,223052		1722,00		384,10			
146	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	27,674		169,56	78,30	4692,40	2166,88	--	2572,15	7845,72

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				91,26	37,83	2525,53	1046,91		581,16	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,99	845,00		2525,53				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,7251							
146.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,726442		2919,00		2120,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,726442		1441,00		1046,80			
146.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,90577		16,00		46,49			
147	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**3,636**		**8814,93**	**162,89**	**32051,09**	**592,27**	**27353,27**	**4246,06**	**39200,93**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				**1129,14**	**50,44**	**4105,55**	**183,40**		**2903,77**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,71	1107,00		4105,55				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1273							
147.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,12726		4654,00		592,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,12726		1441,00		183,38			
147.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,9996**	**6839,00**				**27353,26**		
148	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0404**		**380298,14**	**108324,70**	**15364,04**	**4376,32**	**234,53**	**11964,36**	**29514,67**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**266168,00**	**32970,95**	**10753,19**	**1332,03**		**2186,27**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	7,84	1372,00		10753,19				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,08							
148.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,99384		4147,00		4121,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,99384		1206,00		1198,57			
148.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,012928		4565,00		59,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,012928		1722,00		22,26			
148.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,4848		75,00		36,36			
148.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,056156		1778,00		99,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,056156		1441,00		80,92			
148.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,021008		2839,00		59,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,021008		1441,00		30,27			
148.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,017776	226,00				4,02		
148.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,7272**	**317,00**				**230,52**		
149	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**40,4**		**1646,00**	**--**	**66498,40**	**--**	**66498,40**	**--**	**71818,27**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5319,87	
150	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	40,4		339,85	150,45	13729,94	6078,18	1830,12	5641,04	20920,65
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	5821,64	2013,13		1549,68	
		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										
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4,04	1441,00		5821,64				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,53							
150.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,15756		5492,00		865,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,15756		2059,00		324,42			
150.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,212		3917,00		4747,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,212		1206,00		1461,67			
150.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,212		15,00		18,18			
150.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,15756		2839,00		447,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,15756		1441,00		227,04			
150.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01616	373,00				6,03		
150.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000323	1812466,00				585,79		
150.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003878	1755,00				6,81		
150.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000202	5897896,00				1191,37		
150.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003361	380,00				1,28		
150.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,02424	1535,00				37,21		
150.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001656	1092,00				1,81		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					138257,35	18854,59	95916,32	25798,03	177179,81
								23486,45	6203,85	--	13124,43	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					13729,94				
	Материалы		Тенге					1830,12				
	Всего заработная плата		Тенге						7834,77			
		Накладные расходы	Тенге					5641,04				
		Сметная прибыль	Тенге					1549,68				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					20920,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5,57
		Сметная заработная плата	Тенге						7834,77			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					58029,01				
	Материалы		Тенге					27587,80				
	Всего заработная плата		Тенге						21855,53			
		Накладные расходы	Тенге					20156,98				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					6254,87				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					84440,86				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17,58
		Сметная заработная плата	Тенге						21855,53			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					66498,40				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					66498,40				
		Сметная прибыль	Тенге					5319,87				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					71818,27				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					177179,79				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23,15
		Сметная заработная плата	Тенге						29690,30			
		РАЗДЕЛ 12.Устройство пересечения с линией связи на ПК21+10,0										
151	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	24,49		157,34	148,38	3853,26	3633,82	--	858,72	5088,94
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	219,43	973,23		376,96	
		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										
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,218	1006,74		219,43				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4727							
151.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,472657		7688,00		3633,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,472657		2059,00		973,20			
152	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	21,646		35,96	35,96	778,39	778,39	--	216,32	1074,29
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	300,45		79,58	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
152.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1753							
152.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,174467		4462,00		778,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,174467		1722,00		300,43			
153	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	21,646		169,56	78,30	3670,30	1694,88	--	2011,88	6136,76
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1975,41	818,87		454,57	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,34	845,00		1975,41				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5671							
153.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,568207		2919,00		1658,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,568207		1441,00		818,79			
153.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,27283		16,00		36,37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	2,844		8814,93	162,89	25069,66	463,26	21395,13	3321,18	30662,11
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	3211,27	143,45		2271,27	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,9	1107,00		3211,27				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0995							
154.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,09954		4654,00		463,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,09954		1441,00		143,44			
154.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,1284**	**6839,00**				**21395,13**		
155	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0316		380298,14	108324,70	12017,42	3423,06	183,45	9358,26	23085,74
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	8410,91	1041,88		1710,05	
		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										
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,13	1372,00		8410,91				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8478							
155.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,77736		4147,00		3223,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,77736		1206,00		937,50			
155.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,010112		4565,00		46,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,010112		1722,00		17,41			
155.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,3792		75,00		28,44			
155.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,043924		1778,00		78,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,043924		1441,00		63,29			
155.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,016432		2839,00		46,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,016432		1441,00		23,68			
155.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,013904	226,00				3,14		
155.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,5688**	**317,00**				**180,31**		
156	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	31,6		1646,00	--	52013,60	--	52013,60	--	56174,69
		СП - 8%				--	--	--	--		4161,09	
157	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	31,6		339,85	150,45	10739,26	4754,22	1431,48	4412,30	16363,68
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	4553,56	1574,63		1212,12	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,16	1441,00		4553,56				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,19							
157.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,12324		5492,00		676,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,12324		2059,00		253,75			
157.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,948		3917,00		3713,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,948		1206,00		1143,29			
157.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,948		15,00		14,22			
157.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,12324		2839,00		349,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,12324		1441,00		177,59			
157.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01264	373,00				4,71		
157.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000253	1812466,00				458,19		
157.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003034	1755,00				5,32		
157.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000158	5897896,00				931,87		
157.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002629	380,00				1,00		
157.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01896	1535,00				29,10		
157.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001296	1092,00				1,41		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**108141,89**	**14747,63**	**75023,66**	**20178,66**	**138586,19**
								18370,58	**4852,51**	**--**	**10265,64**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**10739,26**				
	Материалы		Тенге					**1431,48**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6128,19**			
		Накладные расходы	Тенге					**4412,30**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1212,12**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**16363,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6128,19**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**45389,03**				
	Материалы		Тенге					**21578,58**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17094,90**			
		Накладные расходы	Тенге					**15766,36**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4892,43**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**66047,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17094,90**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**52013,60**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**52013,60**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4161,09**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**56174,69**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					138586,19				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18,11
		Сметная заработная плата	Тенге						23223,09			
РАЗДЕЛ 13.Устройство пересечения с линией связи на ПК22+15,5												
158	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	25,885		157,34	148,38	4072,75	3840,82	--	907,63	5378,81
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	231,93	1028,67		398,43	
		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										
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2304	1006,74		231,93				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4996							
158.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,49958		7688,00		3840,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,49958		2059,00		1028,64			
159	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	22,879		35,96	35,96	822,73	822,73	--	228,64	1135,48
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	317,56		84,11	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
159.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1853							
159.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,184405		4462,00		822,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,184405		1722,00		317,55			
160	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	22,879		169,56	78,30	3879,36	1791,42	--	2126,48	6486,31
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	2087,94	865,51		480,47	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,47	845,00		2087,94				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5994							
160.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,600574		2919,00		1753,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,600574		1441,00		865,43			
160.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,402295		16,00		38,44			
161	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	2,844		8814,93	162,89	25069,66	463,26	21395,13	3321,18	30662,11
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	3211,27	143,45		2271,27	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,9	1107,00		3211,27				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0995							
161.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,09954		4654,00		463,26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,09954		1441,00		143,44			
161.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,1284**	**6839,00**				**21395,13**		
162	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0334**		**380298,14**	**108324,70**	**12701,96**	**3618,05**	**193,90**	**9891,33**	**24400,75**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**8890,01**	**1101,23**		**1807,46**	
		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										
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,48	1372,00		8890,01				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8961							
162.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,82164		4147,00		3407,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,82164		1206,00		990,90			
162.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,010688		4565,00		48,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,010688		1722,00		18,40			
162.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,4008		75,00		30,06			
162.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,046426		1778,00		82,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,046426		1441,00		66,90			
162.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,017368		2839,00		49,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,017368		1441,00		25,03			
162.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,014696	226,00				3,32		
162.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,6012**	**317,00**				**190,58**		
163	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**33,4**		**1646,00**	**--**	**54976,40**	**--**	**54976,40**	**--**	**59374,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4398,11**	
164	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**33,4**		**339,85**	**150,45**	**11350,99**	**5025,03**	**1513,02**	**4663,63**	**17295,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**4812,94**	**1664,32**		**1281,17**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,34	1441,00		4812,94				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,26							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,13026		5492,00		715,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,13026		2059,00		268,21			
164.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,002		3917,00		3924,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,002		1206,00		1208,41			
164.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,002		15,00		15,03			
164.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,13026		2839,00		369,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,13026		1441,00		187,70			
164.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01336	373,00				4,98		
164.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000267	1812466,00				484,29		
164.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003206	1755,00				5,63		
164.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000167	5897896,00				984,95		
164.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002779	380,00				1,06		
164.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,02004	1535,00				30,76		
164.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001369	1092,00				1,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**112873,85**	**15561,31**	**78078,45**	**21138,89**	**144733,76**
								19234,09	**5120,74**	**--**	**10721,02**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11350,99**				
	Материалы		Тенге					**1513,02**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6477,26**			
		Накладные расходы	Тенге					**4663,63**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1281,17**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**17295,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6477,26**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**46546,46**				
	Материалы		Тенге					**21589,03**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17877,57**			
		Накладные расходы	Тенге					**16475,26**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5041,74**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**68063,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17877,57**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54976,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**54976,40**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4398,11**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**59374,51**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**144733,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24354,83**			
РАЗДЕЛ 14.Устройство пересечения с линией связи на ПК23+15,7												
165	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**27,745**		**157,34**	**148,38**	**4365,40**	**4116,81**	**--**	**972,85**	**5765,31**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой				8,96	39,74	248,60	1102,59		427,06	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2469	1006,76		248,60				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5355							
165.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,535478		7688,00		4116,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,535478		2059,00		1102,55			
166	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	24,523		35,96	35,96	881,85	881,85	--	245,07	1217,08
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	13,88	--	340,38		90,15	
166.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1986							
166.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,197655		4462,00		881,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,197655		1722,00		340,36			
167	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	24,523		169,56	78,30	4158,12	1920,16	--	2279,29	6952,40
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				91,26	37,83	2237,97	927,71		514,99	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,65	845,00		2237,97				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6425							
167.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,643729		2919,00		1879,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,643729		1441,00		927,61			
167.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,574915		16,00		41,20			
168	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	3,222		8814,93	162,89	28401,70	524,83	24238,78	3762,60	34737,45
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				1129,14	50,44	3638,09	162,52		2573,14	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,29	1107,00		3638,09				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1128							
168.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,11277		4654,00		524,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,11277		1441,00		162,50			
168.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,5442**	**6839,00**				**24238,78**		
169	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0358		380298,14	108324,70	13614,67	3878,02	207,84	10602,08	26154,09
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	9528,81	1180,36		1937,34	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,95	1372,00		9528,81				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,9605							
169.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,88068		4147,00		3652,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,88068		1206,00		1062,10			
169.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,011456		4565,00		52,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,011456		1722,00		19,73			
169.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,4296		75,00		32,22			
169.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,049762		1778,00		88,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,049762		1441,00		71,71			
169.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,018616		2839,00		52,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,018616		1441,00		26,83			
169.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,015752	226,00				3,56		
169.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,6444**	**317,00**				**204,27**		
170	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**35,8**		**1646,00**	**--**	**58926,80**	**--**	**58926,80**	**--**	**63640,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4714,14**	
171	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**35,8**		**339,85**	**150,45**	**12166,63**	**5386,11**	**1621,74**	**4998,74**	**18538,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**5158,78**	**1783,91**		**1373,23**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,58	1441,00		5158,78				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,35							
171.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,13962		5492,00		766,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,13962		2059,00		287,48			
171.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,074		3917,00		4206,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,074		1206,00		1295,24			
171.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,074		15,00		16,11			
171.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,13962		2839,00		396,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,13962		1441,00		201,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01432	373,00				5,34		
171.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000286	1812466,00				519,09		
171.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003437	1755,00				6,03		
171.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000179	5897896,00				1055,72		
171.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002979	380,00				1,13		
171.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,02148	1535,00				32,97		
171.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001468	1092,00				1,60		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**122515,17**	**16707,78**	**84995,16**	**22860,63**	**157005,87**
								20812,25	**5497,47**	**--**	**11630,06**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**12166,63**				
		Материалы	Тенге					**1621,74**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6942,69**			
		Накладные расходы	Тенге					**4998,74**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1373,23**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**18538,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6942,69**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**51421,74**				
		Материалы	Тенге					**24446,61**				
		Всего заработная плата	Тенге						**19367,03**			
		Накладные расходы	Тенге					**17861,89**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5542,68**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**74826,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19367,03**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**58926,80**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**58926,80**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4714,14**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**63640,94**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**157005,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26309,72**			
РАЗДЕЛ 15.Устройство пересечения с линией связи на ПК23+08,4												
172	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**27,9**		**157,34**	**148,38**	**4389,79**	**4139,81**	**--**	**978,29**	**5797,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**249,98**	**1108,75**		**429,45**	
		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										
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2483	1006,73		249,98				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5385							
172.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,53847		7688,00		4139,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,53847		2059,00		1108,71			
173	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**24,66**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**886,77** **--**	**886,77** **342,28**	**--**	**246,44** **90,66**	**1223,87**
173.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1997							
173.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,19876		4462,00		886,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,19876		1722,00		342,26			
174	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**24,66**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**4181,35** **2250,47**	**1930,88** **932,89**	**--**	**2292,02** **517,87**	**6991,24**
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,66	845,00		2250,47				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6461							
174.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,647325		2919,00		1889,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,647325		1441,00		932,80			
174.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,5893		16,00		41,43			
175	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**3,24**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**28560,37** **3658,41**	**527,77** **163,43**	**24374,19**	**3783,62** **2587,52**	**34931,51**
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,3	1107,00		3658,41				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1134							
175.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1134		4654,00		527,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1134		1441,00		163,41			
175.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,564**	**6839,00**				**24374,20**		
176	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,036**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**13690,73** **9582,05**	**3899,68** **1186,95**	**209,00**	**10661,31** **1948,16**	**26300,21**
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,98	1372,00		9582,05				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,9659							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,8856		4147,00		3672,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,8856		1206,00		1068,03			
176.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01152		4565,00		52,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01152		1722,00		19,84			
176.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,432		75,00		32,40			
176.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,05004		1778,00		88,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,05004		1441,00		72,11			
176.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01872		2839,00		53,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01872		1441,00		26,98			
176.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01584	226,00				3,58		
176.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,648**	**317,00**				**205,42**		
177	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**36**		**1646,00**	**--**	**59256,00**	**--**	**59256,00**	**--**	**63996,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4740,48**	
178	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**36**		**339,85**	**150,45**	**12234,60**	**5416,20**	**1630,80**	**5026,67**	**18642,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**5187,60**	**1793,88**		**1380,90**	
		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										
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,6	1441,00		5187,60				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,36							
178.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1404		5492,00		771,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1404		2059,00		289,08			
178.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,08		3917,00		4230,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,08		1206,00		1302,48			
178.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,08		15,00		16,20			
178.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1404		2839,00		398,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1404		1441,00		202,32			
178.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0144	373,00				5,37		
178.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000288	1812466,00				521,99		
178.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003456	1755,00				6,07		
178.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00018	5897896,00				1061,62		
178.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002995	380,00				1,14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0216	1535,00				33,16		
178.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001476	1092,00				1,61		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**123199,61**	**16801,11**	**85469,99**	**22988,35**	**157882,99**
								20928,51	**5528,18**	**--**	**11695,04**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**12234,60**				
		Материалы	Тенге					**1630,80**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6981,48**			
		Накладные расходы	Тенге					**5026,67**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1380,90**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**18642,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6981,48**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**51709,01**				
		Материалы	Тенге					**24583,20**				
		Всего заработная плата	Тенге						**19475,21**			
		Накладные расходы	Тенге					**17961,68**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5573,66**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**75244,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19475,21**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**59256,00**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**59256,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4740,48**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**63996,48**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**157883,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26456,69**			
		РАЗДЕЛ 16.Устройство пересечения с линией связи на ПК25+34,4										
179	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**29,605**		**157,34**	**148,38**	**4658,05**	**4392,79**	**--**	**1038,07**	**6151,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**265,26**	**1176,50**		**455,69**	
		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										
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2635	1006,74		265,26				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5714							
179.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,571376		7688,00		4392,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,571376		2059,00		1176,46			
180	**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**	**26,167**		**35,96**	**35,96**	**940,97**	**940,97**	**--**	**261,50**	**1298,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**363,20**		**96,20**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
180.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,212							
180.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,210906		4462,00		941,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,210906		1722,00		363,18			
181	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	26,167		169,56	78,30	4436,88	2048,88	--	2432,09	7418,48
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	2388,00	989,90		549,52	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,83	845,00		2388,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6856							
181.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,686884		2919,00		2005,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,686884		1441,00		989,80			
181.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,747535		16,00		43,96			
182	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	3,438		8814,93	162,89	30305,73	560,01	25863,74	4014,84	37066,22
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	3881,98	173,41		2745,65	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,51	1107,00		3881,98				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1203							
182.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,12033		4654,00		560,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,12033		1441,00		173,40			
182.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,7818**	**6839,00**				**25863,73**		
183	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0382		380298,14	108324,70	14527,39	4138,00	221,77	11312,84	27907,44
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	10167,62	1259,49		2067,22	
		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										
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	7,41	1372,00		10167,62				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,02							
183.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,93972		4147,00		3897,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,93972		1206,00		1133,30			
183.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,012224		4565,00		55,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,012224		1722,00		21,05			
183.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,4584		75,00		34,38			
183.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,053098		1778,00		94,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,053098		1441,00		76,51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,019864		2839,00		56,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,019864		1441,00		28,62			
183.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,016808	226,00				3,80		
183.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,6876**	**317,00**				**217,97**		
184	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**38,2**		**1646,00**	**--**	**62877,20**	**--**	**62877,20**	**--**	**67907,38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5030,18**	
185	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**38,2**		**339,85**	**150,45**	**12982,27**	**5747,19**	**1730,46**	**5333,85**	**19781,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**5504,62**	**1903,51**		**1465,29**	
		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										
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,82	1441,00		5504,62				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,44							
185.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,14898		5492,00		818,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,14898		2059,00		306,75			
185.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,146		3917,00		4488,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,146		1206,00		1382,08			
185.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,146		15,00		17,19			
185.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,14898		2839,00		422,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,14898		1441,00		214,68			
185.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01528	373,00				5,70		
185.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000306	1812466,00				553,89		
185.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003667	1755,00				6,44		
185.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000191	5897896,00				1126,50		
185.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003178	380,00				1,21		
185.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,02292	1535,00				35,18		
185.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001566	1092,00				1,71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**130728,49**	**17827,84**	**90693,17**	**24393,19**	**167531,41**
								22207,48	**5866,01**	**--**	**12409,73**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**12982,27**				
	Материалы		Тенге					**1730,46**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7408,13**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				5333,85				
		Сметная прибыль	Тенге				1465,29				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				19781,41				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5,26
		Сметная заработная плата	Тенге					7408,13			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				54869,02				
	Материалы		Тенге				26085,50				
	Всего заработная плата		Тенге					20665,36			
		Накладные расходы	Тенге				19059,34				
		Сметная прибыль	Тенге				5914,28				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				79842,64				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16,62
		Сметная заработная плата	Тенге					20665,36			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				62877,20				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				62877,20				
		Сметная прибыль	Тенге				5030,18				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				67907,38				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				167531,43				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21,88
		Сметная заработная плата	Тенге					28073,49			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								8139231,58
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				477522,40				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					323140,88			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					133249,39			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6234239,26		
		- Накладные расходы	Тенге							501423,05	
		- Сметная прибыль	Тенге							602906,04	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 027.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №1

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	369,1415	1293,60	477522,40
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	82,5596	1613,98	(133249,35)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**477522,4**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,5989	3352,00	5359,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5989	1441	2304,01
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	6,2507	4879,00	30497,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,25068	1441	9007,23
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,7932	4654,00	3691,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,79317	1441	1142,96
4	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	6,2386	4147,00	25871,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,23856	1206	7523,7
5	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4002	4462,00	6247,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,40015096	1722	2411,06
6	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,5600	2919,00	13310,77
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,560045	1441	6571,02

1	2		3	4	5	6	7
7	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,9890	5492,00	5431,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98904	2059	2036,43
8	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0812	4565,00	370,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,081152	1722	139,74
9	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,6080	3917,00	29800,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,608	1206	9175,25
10	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	7,6080	15,00	114,12
11	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	22,9120	3962,00	90777,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,912	2059	47175,81
12	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	10,5897	3556,00	37657,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,58973	1441	15259,8
13	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,2402	16,00	291,84
14	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,0432	75,00	228,24
15	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	3,7932	7688,00	29162,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,793222	2059	7810,24
16	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3525	1778,00	626,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,352504	1441	507,96
17	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15,3942	2839,00	43704,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,394162	1441	22182,99
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**323142,05**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**133249,35**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	24,9282	6839,00	170483,96
2	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1014	373,00	37,84
3	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0020	1812466,00	3677,13
4	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,1116	226,00	25,22
5	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0005	410982,00	221,93

1	2		3	4	5	6	7
6	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	1,9735	1643,00	3242,46
7	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,4269	90,00	38,42
8	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0243	1755,00	42,73
9	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	38,0000	3667,00	139346,00
10	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0013	5897896,00	7478,53
11	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001	56923,00	4,42
12	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002	526056,00	124,30
13	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	253,6000	1646,00	417425,60
14	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	240126	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	28,0000	2410,00	67480,00
15	2404-0106-0303 РСНБ РК 2015	240985	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АII ГОСТ 28856-90	шт.	36,0000	5548,00	199728,00
16	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	241156	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	28,0000	44,00	1232,00
17	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	108,0000	45,00	4860,00
18	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0211	380,00	8,02
19	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,0397	423,00	2131,79
20	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0024	544541,00	1313,65
21	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,5648	317,00	1447,04
22	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	7,2000	504,00	3628,80
23	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8000	414,00	745,20
24	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1522	1535,00	233,57
25	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0104	1092,00	11,35
26	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	4,0000	49405,00	197620,00
27	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	18,0000	155460,00	2798280,00
28	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015		Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0102	1052,00	10,77

1	2	3	4	5	6	7
29	2306-1201-0704 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	1,1062	373937,00	413656,59
30	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	0,5644	396590,00	223851,26
31	2306-1201-0912 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 3х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,1164	616941,00	71805,76
32	2404-0201-0224 РСНБ РК 2015	Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36,0000	2379,00	85644,00
33	2404-0203-0302 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	36,0000	1579,00	56844,00
34	2404-0207-0716 РСНБ РК 2015	Хомут Х51	шт.	2,0000	2135,00	4270,00
35	2404-0207-1911 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-68	шт.	2,0000	51681,00	103362,00
36	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-67	шт.	2,0000	47287,00	94574,00
37	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-63	шт.	6,0000	62572,00	375432,00
38	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	4,0000	62572,00	250288,00
39	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	4,0000	62572,00	250288,00
40	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	38,0000	2199,00	83562,00
41	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	76,0000	98,00	7448,00
42	2404-0207-3146 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18,0000	4934,00	88812,00
43	2404-0207-3815 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный CD-35	шт.	24,0000	1051,00	25224,00
44	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30,0000	718,00	21540,00
45	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	76,0000	402,00	30552,00
46	2404-0207-4704 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98	комплект	56,0000	468,00	26208,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**6234240,34**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**7034905**
		Накладные расходы	**тенге**			**501423**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**7536328**
		Сметная прибыль	**тенге**			**602906**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**8139234**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Майкомген Жылыойского района
Шифр стройки 027.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №1
Шифр объекта 027.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-03
(Локальный сметный расчет)

на Железнодорожный переезд
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	3946,965	тыс.тенге
Сметная заработная плата	817,864	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,681	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Железнодорожный переезд на ПК0+19,7										
		Демонтаж										
1	**Е11-280115-0603 1128-0115-0603 РСНБ РК 2015**	**Переезды шириной 10 м и более. Разборка**	**переезд**	**1**		**194124,56**	**36849,56**	**194124,56**	**36849,56**	**--**	**147454,24**	**368905,10**
		НР - 87%; СП - 8%				**157275,00**	**12212,63**	**157275,00**	**12212,63**		**27326,30**	
		Состав работ: 1. Разборка переездного настила, контррельсов, ограждений 2. Вывозка разобранных материалов с перегона с погрузкой, выгрузкой и укладкой в штабели 3. Планировка балластного слоя после разборки										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	135	135	1165,00		157275,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,46	6,46							
1.3	518 С	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	3,23	3,23		10664,00		34444,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	6,46	6,46		1890,50		12212,63			
1.4	1381 С	Станок рельсорезный	маш.-ч	5,8	5,8		36,00		208,80			
1.5	1385 С	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	33,29	33,29		29,00		965,41			
1.6	1468 С	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	3,23	3,23		381,00		1230,63			
		Монтаж										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	Е11-280115-0203 1128-0115-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Переезды с настилом из железобетонных плит через один путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90°, ширина переезда 10 м. Устройство** *НР - 87%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство дренажной призмы 2. Укладка лежней (брусьев) 3. Устройство желоба, изготовление и укладка деревянных подкладок и съемных брусьев 4. Устройство основания под плиты 5. Укладка и пришивка контррельсов 6. Укладка плит, заполнение швов битумом 7. Покрытие плит асфальтобетоном 8. Установка элементов ограждения с окраской	переезд	1		1374316,21 590655,00	155134,07 57721,85	1374316,21 590655,00	155134,07 57721,85	628527,14	564087,86 155072,33	2093476,40
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	507	507	1165,00		590655,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,75	32,75							
2.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	8,22	8,22		622,00		5112,84			
2.4	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	8,85	8,85		3468,00		30691,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,85	8,85		1441,00		12752,85			
2.5	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	15,14	15,14		10,00		151,40			
2.6	518 С	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	6,9	6,9		10664,00		73581,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	13,8	13,8		1890,50		26088,90			
2.7	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	7	7		5125,00		35875,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7	7		2059,00		14413,00			
2.8	1379 С	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	25,89	25,89		12,00		310,68			
2.9	1380 С	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	5,73	5,73		41,00		234,93			
2.10	1381 С	Станок рельсорезный	маш.-ч	3,13	3,13		36,00		112,68			
2.11	1389 С	Шпалоподбойка	маш.-ч	8,44	8,44		10,00		84,40			
2.12	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,1	3,1		2839,00		8800,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1	3,1		1441,00		4467,10			
2.13	2593 С	Котлы битумные электрические, 1000 л	маш.-ч	0,24	0,24		741,00		177,84			
2.14	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02	0,02	216144,00				4322,88		
2.15	**131536 С**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**1,76**	**1,76**	**50452,00**				**88795,52**		
2.16	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	0,06	56114,00				3366,84		
2.17	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,16	0,16	88877,00				14220,32		
2.18	146680 С	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0122	0,0122	55311,00				674,79		
2.19	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0086	0,0086	206133,00				1772,74		
2.20	239348 С	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0018	0,0018	810053,00				1458,10		
2.21	**239353 С**	**Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014**	**т**	**0,1**	**0,1**	**510691,00**				**51069,10**		
2.22	239361 С	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,08	0,08	389556,00				31164,48		
2.23	247685 С	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	0,86	0,86	62659,00				53886,74		
2.24	249383 С	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0077	0,0077	504452,00				3884,28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.25	**267635 С**	**Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014**	**м3**	**2,68**	**2,68**	**103416,00**				**277154,88**		
2.26	**279807 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,29**	**0,29**	**322523,00**				**93531,67**		
2.27	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,1	2,1	326,00				684,60		
2.28	290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	2,6	2,6	977,00				2540,20		
3	С121-040501-0502 2104-0501-0502 РСНБ РК 2015	Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог прямоугольные ГОСТ 21924.0-84, под автомобильную нагрузку 30 т, длиной менее 5,5 м	м3	2,59		88231,00	--	228518,29	--	228518,29	--	246799,75
		СП - 8%				--	--	--	--		18281,46	
4	С124-010102-9901 2401-0102-9901 РСНБ РК 2015	Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2003	м3	2,064		77532,00	--	160026,05	--	160026,05	--	172828,13
		СП - 8%				--	--	--	--		12802,08	
5	С121-070203-0103 2107-0203-0103 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,216		39934,00	--	8625,74	--	8625,74	--	9315,80
		СП - 8%				--	--	--	--		690,06	
6	С124-010101-0106 2401-0101-0106 РСНБ РК 2015	Рельсы железнодорожные типа Р43 ГОСТ 7173-54	м	21,48		25241,00	--	542176,68	--	542176,68	--	585550,81
		СП - 8%				--	--	--	--		43374,13	
7	С121-050201-0501 2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1		267577,00	--	26757,70	--	26757,70	--	28898,32
		СП - 8%				--	--	--	--		2140,62	
8	С124-010107-0704 2401-0107-0704 РСНБ РК 2015	Скоба прижимная ЦП 369.103	1000 шт.	0,009		143648,00	--	1292,83	--	1292,83	--	1396,26
		СП - 8%				--	--	--	--		103,43	
9	С124-040207-3904 2404-0207-3904 РСНБ РК 2015	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		177,00	--	1062,00	--	1062,00	--	1146,96
		СП - 8%				--	--	--	--		84,96	
10	С124-010103-1801 2401-0103-1801 РСНБ РК 2015	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	12		3233,00	--	38796,00	--	38796,00	--	41899,68
		СП - 8%				--	--	--	--		3103,68	
11	С124-010103-0401 2401-0103-0401 РСНБ РК 2015	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т	0,0602		510691,00	--	30743,60	--	30743,60	--	33203,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2459,49	
12	С124-010103-1101 2401-0103-1101 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные двухвитковые диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,067	890658,00	--	59674,09	--	59674,09	--	64448,02
		СП - 8%			--	--	--	--		4773,93	
13	С124-010201-0108 2401-0201-0108 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние восьмиугольные 2.5, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	14835,00	--	29670,00	--	29670,00	--	32043,60
		СП - 8%			--	--	--	--		2373,60	
14	С124-010201-0125 2401-0201-0125 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 700 мм х 3150 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	39090,00	--	78180,00	--	78180,00	--	84434,40
		СП - 8%			--	--	--	--		6254,40	
15	С124-010201-0104 2401-0201-0104 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=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	8068,00	--	32272,00	--	32272,00	--	34853,76
		СП - 8%			--	--	--	--		2581,76	
16	С124-010201-0135 2401-0201-0135 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 450 мм х 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6	8637,00	--	51822,00	--	51822,00	--	55967,76
		СП - 8%			--	--	--	--		4145,76	
17	С124-010202-0704 2401-0202-0704 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	10	6309,00	--	63090,00	--	63090,00	--	68137,20
		СП - 8%			--	--	--	--		5047,20	
18	С121-010201-0703 2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2	7534,00	--	15068,00	--	15068,00	--	16273,44
		СП - 8%			--	--	--	--		1205,44	
19	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1	6839,00	--	6839,00	--	6839,00	--	7386,12
		СП - 8%			--	--	--	--		547,12	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				2943054,75	191983,63	2003141,12	711542,10	3946964,60
							747930,00	69934,48	--	292367,75	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2943054,75				
		Материалы	Тенге				628527,14				
		Всего заработная плата	Тенге					817864,48			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1124188,69				
		Местные материалы	Тенге				250425,29				
		Накладные расходы	Тенге				711542,10				
		Сметная прибыль	Тенге				292367,75				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3946964,60				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								681,21
		Сметная заработная плата	Тенге					817864,48			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3946964,60				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								681,21
		Сметная заработная плата	Тенге					817864,48			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								3946964,60
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				747930,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					191983,63			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					69934,48			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2003141,12		
		- Накладные расходы	Тенге							711542,10	
		- Сметная прибыль	Тенге							292367,75	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 027.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-03

(локальная смета)

на Железнодорожный переезд

Наименование объекта - Автомобильная дорога №1

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	642,0000	1165,00	747930,00
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,2100	1783,59	(69934,48)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**747930**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	8,2200	622,00	5112,84
2	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	8,8500	3468,00	30691,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,85	1441	12752,85
3	3105-0401-0102 РСНБ РК 2015	512	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	15,1400	10,00	151,40
4	3202-0101-0702 РСНБ РК 2015	518	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	10,1300	10664,00	108026,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	20,26	3781	76603,06
5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	7,0000	5125,00	35875,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7	2059	14413
6	3202-0303-0104 РСНБ РК 2015	1379	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	25,8900	12,00	310,68
7	3202-0303-0105 РСНБ РК 2015	1380	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	5,7300	41,00	234,93
8	3202-0303-0106 РСНБ РК 2015	1381	Станок рельсорезный	маш.-ч	8,9300	36,00	321,48

1	2		3	4	5	6	7
9	3202-0303-0110 РСНБ РК 2015	1385	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	33,2900	29,00	965,41
10	3202-0303-0114 РСНБ РК 2015	1389	Шпалоподбойка	маш.-ч	8,4400	10,00	84,40
11	3202-0201-0503 РСНБ РК 2015	1468	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	3,2300	381,00	1230,63
12	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,1000	2839,00	8800,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1	1441	4467,1
13	3201-0201-0104 РСНБ РК 2015	2593	Котлы битумные электрические, 1000 л	маш.-ч	0,2400	741,00	177,84
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**191983,63**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**69934,48**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,0000	7534,00	15068,00
2	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,0000	6839,00	6839,00
3	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0200	216144,00	4322,88
4	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	131536	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,7600	50452,00	88795,52
5	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0600	56114,00	3366,84
6	2107-0203-0103 РСНБ РК 2015	131576	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2160	39934,00	8625,74
7	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	144663	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,1600	88877,00	14220,32
8	2113-0702-0501 РСНБ РК 2015	146680	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0122	55311,00	674,79
9	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0086	206133,00	1772,74
10	2401-0101-0106 РСНБ РК 2015	239282	Рельсы железнодорожные типа Р43 ГОСТ 7173-54	м	21,4800	25241,00	542176,68
11	2401-0103-0302 РСНБ РК 2015	239348	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0018	810053,00	1458,10
12	2401-0103-0401 РСНБ РК 2015	239353	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т	0,1602	510691,00	81812,70
13	2401-0103-0601 РСНБ РК 2015	239361	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,0800	389556,00	31164,48
14	2401-0103-1101 РСНБ РК 2015	239384	Шайбы пружинные двухвитковые диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,0670	890658,00	59674,09
15	2401-0103-1801 РСНБ РК 2015	239402	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	12,0000	3233,00	38796,00

1	2		3	4	5	6	7
16	2401-0201-0104 РСНБ РК 2015	239558	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=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4,0000	8068,00	32272,00
17	2401-0201-0108 РСНБ РК 2015	239562	Знаки дорожные односторонние восьмиугольные 2.5, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2,0000	14835,00	29670,00
18	2401-0201-0125 РСНБ РК 2015	239579	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 700 мм х 3150 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2,0000	39090,00	78180,00
19	2401-0201-0135 РСНБ РК 2015	239589	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 450 мм х 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6,0000	8637,00	51822,00
20	2104-1202-9901 РСНБ РК 2015	247685	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	0,8600	62659,00	53886,74
21	2204-0201-0301 РСНБ РК 2015	249383	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0077	504452,00	3884,28
22	2401-0102-9902 РСНБ РК 2015	267635	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	м3	2,6800	103416,00	277154,88
23	2401-0107-0704 РСНБ РК 2015	267739	Скоба прижимная ЦП 369.103	1000 шт.	0,0090	143648,00	1292,83
24	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1000	267577,00	26757,70
25	2105-0201-0602 РСНБ РК 2015	279807	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014	т	0,2900	322523,00	93531,67
26	2401-0202-0704 РСНБ РК 2015	280038	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	10,0000	6309,00	63090,00
27	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,1000	326,00	684,60
28	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг	2,6000	977,00	2540,20
29	2104-0501-0502 РСНБ РК 2015		Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог прямоугольные ГОСТ 21924.0-84, под автомобильную нагрузку 30 т, длиной менее 5,5 м	м3	2,5900	88231,00	228518,29
30	2401-0102-9901 РСНБ РК 2015		Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2003	м3	2,0640	77532,00	160026,05
31	2404-0207-3904 РСНБ РК 2015		Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6,0000	177,00	1062,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2003141,12**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2943055**
			Накладные расходы	**тенге**			**711542**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3654597**
			Сметная прибыль	**тенге**			**292368**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**3946965**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Майкомген Жылыойского района
Шифр стройки 027.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №2
Шифр объекта 027.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	9290,743	тыс.тенге
Сметная заработная плата	719,618	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,525	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 4пр на ПК0+56,6										
		Демонтаж										
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**1**		**5656,65**	**2586,86**	**5656,65**	**2586,86**	**--**	**3527,14**	**9918,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**3069,79**	**1339,13**	**3069,79**	**1339,13**		**734,70**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	2,45	1254,00		3069,79				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	0,544		3962,00		2155,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	0,544		2059,00		1120,10			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,152		2839,00		431,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,152		1441,00		219,03			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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** *НР - 80%; СП - 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	км линии	0,127		14645,04 8681,12	5963,92 2559,22	1859,92 1102,50	757,42 325,02	--	1142,02 240,16	3242,09
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,8179	1348,00		1102,50				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,2256							
2.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,059944		3352,00		200,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,059944		1441,00		86,38			
2.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,120396		3556,00		428,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,120396		1441,00		173,49			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,045212		2839,00		128,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,045212		1441,00		65,15			
		Монтаж										
3	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**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** *НР - 80%; СП - 8%* 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		9176,40 4604,69	3880,28 2008,69	18352,80 9209,38	7760,56 4017,38	1382,86	10581,40 2314,74	31248,94
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
3.3	1070 С	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	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			
3.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
3.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
3.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
3.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
3.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
4	**Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**переход**	**1**		**10741,12**	**1022,04**	**10741,12**	**1022,04**	**--**	**8190,27**	**20445,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**9719,08**	**518,76**	**9719,08**	**518,76**		**1514,51**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
5	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,127**		**37885,94**	**14909,79**	**4811,51**	**1893,54**	**161,71**	**2855,05**	**8279,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**2756,26**	**812,55**		**613,32**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 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										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	2,04	1348,00		2756,26				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,5639							
5.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,14986		3352,00		502,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,14986		1441,00		215,95			
5.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,30099		3556,00		1070,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,30099		1441,00		433,73			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,11303		2839,00		320,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,11303		1441,00		162,88			
5.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0127	1643,00				20,87		
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00254	90,00				0,23		
5.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000003	56923,00				0,14		
5.9	**242985 С**	**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**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000051**	**544541,00**				**27,66**		
6	**С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**155460,00**	**--**	**310920,00**	**--**	**310920,00**	**--**	**335793,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24873,60**	
7	**С123-061201-0919 2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,13081**		**839155,00**	**--**	**109769,87**	**--**	**109769,87**	**--**	**118551,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8781,59**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2199,00	--	13194,00	--	13194,00	--	14249,52
		СП - 8%			--	--	--	--		1055,52	
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	3667,00	--	22002,00	--	22002,00	--	23762,16
		СП - 8%			--	--	--	--		1760,16	
10	С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	718,00	--	5744,00	--	5744,00	--	6203,52
		СП - 8%			--	--	--	--		459,52	
11	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	12	402,00	--	4824,00	--	4824,00	--	5209,92
		СП - 8%			--	--	--	--		385,92	
12	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	98,00	--	1176,00	--	1176,00	--	1270,08
		СП - 8%			--	--	--	--		94,08	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				509051,87	14020,42	469174,44	26295,88	578175,57
							25857,01	7012,84	--	42827,82	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				109769,87				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				109769,87				
		Сметная прибыль	Тенге				8781,59				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				118551,46				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				399282,00				
		Материалы	Тенге				1544,58				
		Всего заработная плата	Тенге					32869,85			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				46940,00				
		Местные материалы	Тенге				310920,00				
		Накладные расходы	Тенге				26295,88				
		Сметная прибыль	Тенге				34046,23				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				459624,11				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23,80
		Сметная заработная плата	Тенге					32869,85			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				578175,57				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23,80
		Сметная заработная плата	Тенге					32869,85			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с ЛЭП 6кВ 3пр на ПК1+73,1 и ПК2+22,5									
		Демонтаж									
13	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж	опора	2	5656,65	2586,86	11313,30	5173,72	--	7054,28	19836,98
		НР - 80%; СП - 8%			3069,79	1339,13	6139,58	2678,26		1469,41	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	4,9	1254,00		6139,58				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	1,39							
13.3	1070 С	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	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			
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**	**км линии**	**0,504**		**14645,04**	**5963,92**	**7381,10**	**3005,82**	**--**	**4532,11**	**12866,26**
		НР - 80%; СП - 8%				**8681,12**	**2559,22**	**4375,28**	**1289,85**		**953,06**	
		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										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	3,25	1348,00		4375,28				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,8951							
14.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,237888		3352,00		797,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,237888		1441,00		342,80			
14.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,477792		3556,00		1699,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,477792		1441,00		688,50			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,179424		2839,00		509,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,179424		1441,00		258,55			
		Монтаж										
15	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**6**		**18659,89**	**8969,76**	**111959,36**	**53818,56**	**4148,58**	**65489,59**	**191644,86**
		НР - 80%; СП - 8%				**8998,70**	**4644,96**	**53992,22**	**27869,76**		**14195,92**	
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,18	43,06	1254,00		53992,22				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	14,4							
15.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,92	11,52		3962,00		45642,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92	11,52		2059,00		23719,68			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	2,88		2839,00		8176,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	2,88		1441,00		4150,08			
15.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	410982,00				73,98		
15.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,6**	**1643,00**				**985,80**		
15.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,12	90,00				10,80		
15.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45,00**				**1620,00**		
15.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2,4**	**504,00**				**1209,60**		
15.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,6	414,00				248,40		
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** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**2**		**20724,50** **18737,20**	**1987,30** **1008,70**	**41449,00** **37474,40**	**3974,60** **2017,40**	**--**	**31593,44** **5843,40**	**78885,84**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,9	27,8	1348,00		37474,40				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	1,4							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7	1,4		2839,00		3974,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	1,4		1441,00		2017,40			
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** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,504**		**122552,68** **59956,40**	**59781,05** **21816,74**	**61766,55** **30218,03**	**30129,65** **10995,64**	**1418,87**	**32970,93** **7579,00**	**102316,48**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	22,02	1372,00		30218,03				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	7,63							
17.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	2,93328		4879,00		14311,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	2,93328		1441,00		4226,86			
17.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	3,46248		3556,00		12312,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	3,46248		1441,00		4989,43			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	1,2348		2839,00		3505,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	1,2348		1441,00		1779,35			
17.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0504	1643,00				82,81		
17.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,0252	90,00				2,27		
17.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00003	56923,00				1,72		
17.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000111	526056,00				58,33		
17.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**1,7136**	**423,00**				**724,85**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.11	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,001008	544541,00				548,90		
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.	6		155460,00	--	932760,00	--	932760,00	--	1007380,80
		СП - 8%				--	--	--	--		74620,80	
19	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.	6		49405,00	--	296430,00	--	296430,00	--	320144,40
		СП - 8%				--	--	--	--		23714,40	
20	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	0,51912		373937,00	--	194118,18	--	194118,18	--	209647,63
		СП - 8%				--	--	--	--		15529,45	
21	С124-040207-1911 2404-0207-1911 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-68	шт.	2		51681,00	--	103362,00	--	103362,00	--	111630,96
		СП - 8%				--	--	--	--		8268,96	
22	С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-67	шт.	2		47287,00	--	94574,00	--	94574,00	--	102139,92
		СП - 8%				--	--	--	--		7565,92	
23	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	4		62572,00	--	250288,00	--	250288,00	--	270311,04
		СП - 8%				--	--	--	--		20023,04	
24	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	4		62572,00	--	250288,00	--	250288,00	--	270311,04
		СП - 8%				--	--	--	--		20023,04	
25	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-63	шт.	4		62572,00	--	250288,00	--	250288,00	--	270311,04
		СП - 8%				--	--	--	--		20023,04	
26	С124-040102-0226 2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	22		2410,00	--	53020,00	--	53020,00	--	57261,60
		СП - 8%				--	--	--	--		4241,60	
27	С124-040109-0404 2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	22		44,00	--	968,00	--	968,00	--	1045,44
		СП - 8%				--	--	--	--		77,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	С124-040207-4704 2404-0207-4704 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98	комплект	44	468,00	--	20592,00	--	20592,00	--	22239,36
		СП - 8%			--	--	--	--		1647,36	
29	С124-040106-0303 2404-0106-0303 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АII ГОСТ 28856-90	шт.	36	5548,00	--	199728,00	--	199728,00	--	215706,24
		СП - 8%			--	--	--	--		15978,24	
30	С124-040201-0224 2404-0201-0224 РСНБ РК 2015	Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	2379,00	--	85644,00	--	85644,00	--	92495,52
		СП - 8%			--	--	--	--		6851,52	
31	С124-040203-0302 2404-0203-0302 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	1579,00	--	56844,00	--	56844,00	--	61391,52
		СП - 8%			--	--	--	--		4547,52	
32	С124-040207-3146 2404-0207-3146 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	4934,00	--	88812,00	--	88812,00	--	95916,96
		СП - 8%			--	--	--	--		7104,96	
33	С124-040207-3815 2404-0207-3815 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный CD-35	шт.	22	1051,00	--	23122,00	--	23122,00	--	24971,76
		СП - 8%			--	--	--	--		1849,76	
34	С124-040207-0716 2404-0207-0716 РСНБ РК 2015	Хомут Х51	шт.	4	2135,00	--	8540,00	--	8540,00	--	9223,20
		СП - 8%			--	--	--	--		683,20	
35	С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0102346	1052,00	--	10,77	--	10,77	--	11,63
		СП - 8%			--	--	--	--		0,86	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3143258,26	96102,35	2914956,40	141640,34	3547690,49
							132199,51	44850,91	--	262791,89	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				447834,18				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				447834,18				
		Сметная прибыль	Тенге				35826,73				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				483660,91				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2695424,08				
		Материалы	Тенге				5567,46				
		Всего заработная плата	Тенге					177050,42			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1232364,77				
		Местные материалы	Тенге				1229190,00				
		Накладные расходы	Тенге				141640,35				
		Сметная прибыль	Тенге				226965,17				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					3064029,60				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									126,75
		Сметная заработная плата	Тенге						177050,42			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3547690,51				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									126,75
		Сметная заработная плата	Тенге						177050,42			
РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 4пр на ПК1+80 (ПК1+80,6)												
		Демонтаж										
36	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%* 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**		**5656,65** **3069,79**	**2586,86** **1339,13**	**11313,30** **6139,58**	**5173,72** **2678,26**	--	**7054,28** **1469,41**	**19836,98**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	4,9	1254,00		6139,58				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	1,39							
36.3	1070 С	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			
36.4	2509 С	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			
37	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** *НР - 80%; СП - 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	**км линии**	**0,048**		**14645,04** **8681,12**	**5963,92** **2559,22**	**702,96** **416,69**	**286,27** **122,84**	--	**431,63** **90,77**	**1225,36**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,3091	1347,99		416,69				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,0852							
37.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,022656		3352,00		75,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,022656		1441,00		32,65			
37.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,045504		3556,00		161,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,045504		1441,00		65,57			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,017088		2839,00		48,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,017088		1441,00		24,62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж										
38	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	3		9176,40	3880,28	27529,19	11640,84	2074,29	15872,11	46873,40
		НР - 80%; СП - 8%				4604,69	2008,69	13814,06	6026,07		3472,10	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	11,02	1254,00		13814,06				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	3,13							
38.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	2,448		3962,00		9698,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	2,448		2059,00		5040,43			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,684		2839,00		1941,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,684		1441,00		985,64			
38.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	410982,00				36,99		
38.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**1643,00**				**492,90**		
38.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5,40		
38.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45,00**				**810,00**		
38.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,2**	**504,00**				**604,80**		
38.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,3	414,00				124,20		
39	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м	переход	1		10741,12	1022,04	10741,12	1022,04	--	8190,27	20445,90
		НР - 80%; СП - 8%				9719,08	518,76	9719,08	518,76		1514,51	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
39.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
40	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	0,048		37885,94	14909,79	1818,53	715,67	61,13	1079,07	3129,41
		НР - 80%; СП - 8%				21702,80	6398,04	1041,73	307,11		231,81	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	0,7728	1347,99		1041,73				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,2131							
40.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,05664		3352,00		189,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,05664		1441,00		81,62			
40.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,11376		3556,00		404,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,11376		1441,00		163,93			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,04272		2839,00		121,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,04272		1441,00		61,56			
40.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0048	1643,00				7,89		
40.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00096	90,00				0,09		
40.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00				0,05		
40.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,1008**	**423,00**				**42,64**		
40.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000019**	**544541,00**				**10,46**		
41	**Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**155**		**443,27**	**224,08**	**68706,85**	**34732,40**	**7171,85**	**28201,32**	**104660,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**79,78**	**26802,60**	**12365,90**		**7752,65**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	18,6	1441,00		26802,60				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	8,62							
41.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	1,8135		5492,00		9959,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	1,8135		2059,00		3734,00			
41.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	4,991		3917,00		19549,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	4,991		1206,00		6019,15			
41.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	4,991		15,00		74,86			
41.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	1,8135		2839,00		5148,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	1,8135		1441,00		2613,25			
41.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,062	373,00				23,13		
41.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00124	1812466,00				2247,46		
41.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,01488	1755,00				26,11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,012896	380,00				4,90		
41.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,093	1535,00				142,76		
41.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00155	278242,00				431,28		
41.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0155	259976,00				4029,63		
41.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,06355	1092,00				69,40		
41.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000387	510044,00				197,64		
42	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	шт.	3		155460,00	--	466380,00	--	466380,00	--	503690,40
		СП - 8%				--	--	--	--		37310,40	
43	С123-061201-0919 2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,04944		839155,00	--	41487,82	--	41487,82	--	44806,85
		СП - 8%				--	--	--	--		3319,03	
44	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6		2199,00	--	13194,00	--	13194,00	--	14249,52
		СП - 8%				--	--	--	--		1055,52	
45	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	**Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500**	комплект	6		3667,00	--	22002,00	--	22002,00	--	23762,16
		СП - 8%				--	--	--	--		1760,16	
46	С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	8		718,00	--	5744,00	--	5744,00	--	6203,52
		СП - 8%				--	--	--	--		459,52	
47	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	12		402,00	--	4824,00	--	4824,00	--	5209,92
		СП - 8%				--	--	--	--		385,92	
48	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12		98,00	--	1176,00	--	1176,00	--	1270,08
		СП - 8%				--	--	--	--		94,08	
49	С123-060128-0717 2306-0128-0717 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые ВВГ 2х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	км	0,1581		3432524,00	--	542682,04	--	542682,04	--	586096,60
		СП - 8%				--	--	--	--		43414,56	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					1218301,81	53570,94	1106797,13	60828,68	1381460,93
								57933,74	22018,94	--	102330,44	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					652876,71				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					7171,85				
	Всего заработная плата		Тенге						39168,50			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					584169,86				
		Накладные расходы	Тенге					28201,32				
		Сметная прибыль	Тенге					54486,24				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					735564,27				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27,22
		Сметная заработная плата	Тенге						39168,50			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					565425,10				
	Материалы		Тенге					2135,41				
	Всего заработная плата		Тенге						40784,18			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					46940,00				
	Местные материалы		Тенге					466380,00				
		Накладные расходы	Тенге					32627,36				
		Сметная прибыль	Тенге					47844,20				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					645896,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29,39
		Сметная заработная плата	Тенге						40784,18			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1381460,93				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									56,61
		Сметная заработная плата	Тенге						79952,68			
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 4пр на ПК2+42,4, ПК2+75,8, ПК2+98,6, ПК3+11,7										
		Демонтаж										
50	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	опора	2		5656,65	2586,86	11313,30	5173,72	--	7054,28	19836,98
		НР - 80%; СП - 8%				3069,79	1339,13	6139,58	2678,26		1469,41	
		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										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	4,9	1254,00		6139,58				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	1,39							
50.3	1070 С	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			
50.4	2509 С	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			
51	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,367		14645,04	5963,92	5374,73	2188,75	--	3300,16	9368,89
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	3185,97	939,23		693,99	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	2,36	1348,00		3185,97				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,6518							
51.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,173224		3352,00		580,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,173224		1441,00		249,62			
51.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,347916		3556,00		1237,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,347916		1441,00		501,35			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,130652		2839,00		370,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,130652		1441,00		188,27			
		Монтаж										
52	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**6**		**9176,40**	**3880,28**	**55058,39**	**23281,68**	**4148,58**	**31744,21**	**93746,81**
		НР - 80%; СП - 8%				**4604,69**	**2008,69**	**27628,13**	**12052,14**		**6944,21**	
		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										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	22,03	1254,00		27628,13				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	6,26							
52.3	1070 С	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			
52.4	2509 С	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			
52.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	410982,00				73,98		
52.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,6**	**1643,00**				**985,80**		
52.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,12	90,00				10,80		
52.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45,00**				**1620,00**		
52.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2,4**	**504,00**				**1209,60**		
52.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,6	414,00				248,40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	переход	4		10741,12	1022,04	42964,48	4088,16	--	32761,09	81783,61
		НР - 80%; СП - 8%				9719,08	518,76	38876,32	2075,04		6058,05	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	28,84	1348,00		38876,32				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,44							
53.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	1,44		2839,00		4088,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	1,44		1441,00		2075,04			
54	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	0,367		37885,94	14909,79	13904,14	5471,89	467,32	8250,41	23926,91
		НР - 80%; СП - 8%				21702,80	6398,04	7964,93	2348,08		1772,36	
		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										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	5,91	1348,00		7964,93				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	1,63							
54.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,43306		3352,00		1451,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,43306		1441,00		624,04			
54.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,86979		3556,00		3092,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,86979		1441,00		1253,37			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,32663		2839,00		927,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,32663		1441,00		470,67			
54.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0367	1643,00				60,30		
54.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00734	90,00				0,66		
54.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000007	56923,00				0,42		
54.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,7707**	**423,00**				**326,01**		
54.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000147**	**544541,00**				**79,94**		
55	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		155460,00	--	932760,00	--	932760,00	--	1007380,80
		СП - 8%				--	--	--	--		74620,80	
56	С123-061201-0919 2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,18231		839155,00	--	152986,35	--	152986,35	--	165225,26
		СП - 8%				--	--	--	--		12238,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	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	0,1957	396590,00	--	77612,66	--	77612,66	--	83821,67
		СП - 8%			--	--	--	--		6209,01	
58	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	2199,00	--	57174,00	--	57174,00	--	61747,92
		СП - 8%			--	--	--	--		4573,92	
59	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	26	3667,00	--	95342,00	--	95342,00	--	102969,36
		СП - 8%			--	--	--	--		7627,36	
60	С124-040207-4020 2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	28	718,00	--	20104,00	--	20104,00	--	21712,32
		СП - 8%			--	--	--	--		1608,32	
61	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	52	402,00	--	20904,00	--	20904,00	--	22576,32
		СП - 8%			--	--	--	--		1672,32	
62	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	52	98,00	--	5096,00	--	5096,00	--	5503,68
		СП - 8%			--	--	--	--		407,68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1490594,05	40204,20	1366594,91	83110,15	1699600,53
							83794,93	20092,75	--	125896,34	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				230599,01				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				230599,01				
		Сметная прибыль	Тенге				18447,92				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				249046,93				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1259995,00				
	Материалы		Тенге				4615,90				
	Всего заработная плата		Тенге					103887,68			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				198620,00				
	Местные материалы		Тенге				932760,00				
		Накладные расходы	Тенге				83110,15				
		Сметная прибыль	Тенге				107448,42				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1450553,61				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								75,41
		Сметная заработная плата	Тенге					103887,68			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1699600,54				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								75,41
		Сметная заработная плата	Тенге					103887,68			

РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с линией связи на ПК2+91,1 и ПК2+98,6

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**61,54**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**9682,70** **551,40**	**9131,31** **2445,60**	**--**	**2157,84** **947,24**	**12787,78**
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,5477	1006,74		551,40				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,19							
63.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,187722		7688,00		9131,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,187722		2059,00		2445,52			
64	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**51,766**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**1861,51** **--**	**1861,50** **718,51**	**--**	**517,33** **190,31**	**2569,15**
64.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,4193							
64.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,417234		4462,00		1861,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,417234		1722,00		718,48			
65	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**51,766**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**8777,44** **4724,17**	**4053,28** **1958,31**	**--**	**4811,38** **1087,11**	**14675,93**
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,59	845,00		4724,17				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,36							
65.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,358858		2919,00		3966,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,358858		1441,00		1958,11			
65.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,43543		16,00		86,97			
66	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**9,774**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**86157,13** **11036,21**	**1592,09** **493,00**	**73528,83**	**11413,92** **7805,68**	**105376,74**
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	9,97	1107,00		11036,21				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,3421							
66.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,34209		4654,00		1592,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,34209		1441,00		492,95			
66.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**10,7514**	**6839,00**				**73528,82**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,1448		380298,14	108324,70	55067,17	15685,41	840,63	42882,17	105785,28
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	38541,13	4774,19		7835,95	
		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										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	28,09	1372,00		38541,13				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	3,88							
67.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	3,56208		4147,00		14771,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	3,56208		1206,00		4295,87			
67.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,046336		4565,00		211,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,046336		1722,00		79,79			
67.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	1,7376		75,00		130,32			
67.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,201272		1778,00		357,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,201272		1441,00		290,03			
67.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,075296		2839,00		213,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,075296		1441,00		108,50			
67.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,063712	226,00				14,40		
67.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**2,6064**	**317,00**				**826,23**		
68	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	144,8		1646,00	--	238340,80	--	238340,80	--	257408,06
		СП - 8%				--	--	--	--		19067,26	
69	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	144,8		339,85	150,45	49210,28	21785,16	6559,44	20218,37	74982,94
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	20865,68	7215,38		5554,29	
		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										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	14,48	1441,00		20865,68				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	5,47							
69.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,56472		5492,00		3101,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,56472		2059,00		1162,76			
69.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	4,344		3917,00		17015,45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	4,344		1206,00		5238,86			
69.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	4,344		15,00		65,16			
69.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,56472		2839,00		1603,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,56472		1441,00		813,76			
69.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,05792	373,00				21,60		
69.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,001158	1812466,00				2099,56		
69.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,013901	1755,00				24,40		
69.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000724	5897896,00				4270,08		
69.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,012047	380,00				4,58		
69.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,08688	1535,00				133,36		
69.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,005937	1092,00				6,48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**449097,03**	**54108,75**	**319269,70**	**82001,00**	**573585,88**
								75718,59	**17604,99**	**--**	**42487,84**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**49210,28**				
	Материалы		Тенге					**6559,44**				
	Всего заработная плата		Тенге						**28081,06**			
		Накладные расходы	Тенге					**20218,37**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5554,29**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**74982,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28081,06**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**161545,95**				
	Материалы		Тенге					**74369,45**				
	Всего заработная плата		Тенге						**65242,52**			
		Накладные расходы	Тенге					**61782,64**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17866,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**241194,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51,39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**65242,52**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**238340,80**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**238340,80**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19067,26**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**257408,06**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**573585,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71,34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**93323,58**			
РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с линией связи на ПК3+07,4 и ПК3+12,2												
70	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**62**		**157,34**	**148,38**	**9755,08**	**9199,56**	**--**	**2173,97**	**12883,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**555,52**	**2463,88**		**954,32**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,5518	1006,74		555,52				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,2							
70.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,1966		7688,00		9199,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,1966		2059,00		2463,80			
71	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	54,8		35,96 --	35,96 13,88	1970,61 --	1970,60 760,62	--	547,65 201,46	2719,72
71.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,4439							
71.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,441688		4462,00		1970,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,441688		1722,00		760,59			
72	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	54,8		169,56 91,26	78,30 37,83	9291,89 5001,05	4290,84 2073,08	--	5093,38 1150,82	15536,09
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,92	845,00		5001,05				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,44							
72.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,4385		2919,00		4198,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,4385		1441,00		2072,88			
72.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,754		16,00		92,06			
73	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	7,2		8814,93 1129,14	162,89 50,44	63467,50 8129,81	1172,81 363,17	54164,88	8408,05 5750,04	77625,59
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	7,34	1107,00		8129,81				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,252							
73.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,252		4654,00		1172,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,252		1441,00		363,13			
73.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**7,92**	**6839,00**				**54164,88**		
74	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	км трубопровода	0,08		380298,14 266168,00	108324,70 32970,95	30423,85 21293,44	8665,98 2637,68	464,43	23691,80 4329,25	58444,91

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	15,52	1372,00		21293,44				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	2,15							
74.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,968		4147,00		8161,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,968		1206,00		2373,41			
74.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0256		4565,00		116,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0256		1722,00		44,08			
74.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,96		75,00		72,00			
74.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,1112		1778,00		197,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,1112		1441,00		160,24			
74.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0416		2839,00		118,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0416		1441,00		59,95			
74.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0352	226,00				7,96		
74.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**1,44**	**317,00**				**456,48**		
75	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**80**		**1646,00**	**--**	**131680,00**	**--**	**131680,00**	**--**	**142214,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10534,40**	
76	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**80**		**339,85**	**150,45**	**27188,00**	**12036,00**	**3624,00**	**11170,37**	**41427,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**11528,00**	**3986,40**		**3068,67**	
		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										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	8	1441,00		11528,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	3,02							
76.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,312		5492,00		1713,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		2059,00		642,41			
76.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	2,4		3917,00		9400,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,4		1206,00		2894,40			
76.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	2,4		15,00		36,00			
76.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,312		2839,00		885,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		1441,00		449,59			
76.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,032	373,00				11,94		
76.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00064	1812466,00				1159,98		
76.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00768	1755,00				13,48		
76.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	5897896,00				2359,16		
76.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006656	380,00				2,53		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,048	1535,00				73,68		
76.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00328	1092,00				3,58		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**273776,93**	**37335,79**	**189933,31**	**51085,21**	**350851,11**
								46507,82	**12284,83**	**--**	**25988,97**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**27188,00**				
	Материалы		Тенге					**3624,00**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15514,40**			
		Накладные расходы	Тенге					**11170,37**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3068,67**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**41427,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,02**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15514,40**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**114908,93**				
	Материалы		Тенге					**54629,32**				
	Всего заработная плата		Тенге						**43278,25**			
		Накладные расходы	Тенге					**39914,85**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12385,89**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**167209,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,81**
		Сметная заработная плата	Тенге						**43278,25**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**131680,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**131680,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10534,40**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**142214,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**350851,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45,83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58792,65**			
		РАЗДЕЛ 7.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК2+15,9										
77	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**28,14**		**157,34**	**148,38**	**4427,55**	**4175,41**	**--**	**986,70**	**5847,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**252,13**	**1118,28**		**433,14**	
		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										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2504	1006,72		252,13				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5431							
77.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,543102		7688,00		4175,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,543102		2059,00		1118,25			
78	**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**	**25,125**		**35,96**	**35,96**	**903,50**	**903,50**	**--**	**251,09**	**1246,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**348,74**		**92,37**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2035							
78.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,202508		4462,00		903,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,202508		1722,00		348,72			
79	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**25,125**		**169,56**	**78,30**	**4260,19**	**1967,29**	**--**	**2335,24**	**7123,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**2292,91**	**950,48**		**527,63**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,71	845,00		2292,91				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6583							
79.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,659531		2919,00		1925,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,659531		1441,00		950,38			
79.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,638125		16,00		42,21			
80	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**3,015**		**8814,93**	**162,89**	**26577,01**	**491,12**	**22681,53**	**3520,87**	**32505,71**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**3404,36**	**152,08**		**2407,83**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,08	1107,00		3404,36				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1055							
80.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,105525		4654,00		491,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,105525		1441,00		152,06			
80.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,3165**	**6839,00**				**22681,54**		
81	**Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**		**832664,73**	**263189,11**	**3330,66**	**1052,75**	**51,86**	**2671,08**	**6481,88**
		НР - 99%; СП - 8%				**556512,00**	**118003,43**	**2226,05**	**472,01**		**480,14**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
81.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5604,00		340,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1722,00		104,49			
81.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6404,00		28,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		2059,00		9,06			
81.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2919,00		609,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1441,00		300,88			
81.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
81.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		174,00		1,25			
81.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1778,00		69,56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1441,00		56,37			
81.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2839,00		2,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1441,00		1,21			
81.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00072**	**25079,00**				**18,06**		
81.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
82	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.**	**1**		**7937,49** **3825,04**	**2194,55** **846,18**	**7937,49** **3825,04**	**2194,55** **846,18**	**1917,90**	**4624,51** **1004,96**	**13566,96**
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
82.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
82.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
82.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
82.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
82.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
82.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
82.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
82.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
82.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
82.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
82.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
82.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
83	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0091**		**761694,27** **531216,00**	**221739,35** **100981,30**	**6931,42** **4834,07**	**2017,83** **918,93**	**79,52**	**5695,47** **1010,15**	**13637,04**
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,06	1581,00		4834,07				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,6172							
83.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,087724		5604,00		491,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,087724		1722,00		151,06			
83.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,008008		6404,00		51,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,008008		2059,00		16,49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,47502		2919,00		1386,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,47502		1441,00		684,50			
83.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,075166		28,00		2,10			
83.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,01092		174,00		1,90			
83.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,044681		1778,00		79,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,044681		1441,00		64,39			
83.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001729		2839,00		4,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001729		1441,00		2,49			
83.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,001638**	**25079,00**				**41,08**		
83.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,000182**	**211235,00**				**38,44**		
84	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0201**		**333705,24**	**85531,52**	**6707,48**	**1719,19**	**51,97**	**5398,80**	**13074,78**
		НР - 99%; СП - 8%				**245588,00**	**25722,20**	**4936,32**	**517,02**		**968,50**	
		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										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	3,6	1372,00		4936,32				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,4231							
84.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,39798		4147,00		1650,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,39798		1206,00		479,96			
84.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,003015		4565,00		13,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,003015		1722,00		5,19			
84.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,1608		75,00		12,06			
84.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,018693		1778,00		33,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,018693		1441,00		26,94			
84.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,003417		2839,00		9,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,003417		1441,00		4,92			
84.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,004422	226,00				1,00		
84.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,1608**	**317,00**				**50,97**		
85	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0147**		**380298,14**	**108324,70**	**5590,38**	**1592,37**	**85,34**	**4353,37**	**10739,25**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**3912,67**	**484,67**		**795,50**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,85	1372,00		3912,67				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,3944							
85.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,36162		4147,00		1499,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,36162		1206,00		436,11			
85.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,004704		4565,00		21,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,004704		1722,00		8,10			
85.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,1764		75,00		13,23			
85.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,020433		1778,00		36,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,020433		1441,00		29,44			
85.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,007644		2839,00		21,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,007644		1441,00		11,02			
85.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,006468	226,00				1,46		
85.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,2646**	**317,00**				**83,88**		
86	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**6**		**1484,88** **548,55**	**936,33** **273,31**	**8909,28** **3291,30**	**5617,98** **1639,86**	**--**	**4881,85** **1103,29**	**14894,42**
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,48	1325,00		3291,30				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,36							
86.3	116 С	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			
86.4	783 С	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			
86.5	2509 С	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			
87	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,021**		**29338,98** **9607,50**	**19731,48** **4723,75**	**616,12** **201,76**	**414,36** **99,20**	**--**	**183,58** **63,98**	**863,68**
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,1323	1525,02		201,76				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,057							
87.3	242 С	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			
87.4	642 С	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			
87.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,029232		675,00		19,73			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	14,7		1379,58	7,70	20279,83	113,19	2288,50	17735,01	41056,03
		НР - 99%; СП - 8%				1216,20	2,45	17878,14	36,02		3041,19	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	12,41	1441,00		17878,14				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,025							
88.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,83376		11,00		42,17			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,02499		2839,00		70,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,02499		1441,00		36,01			
88.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,007909	239,00				1,89		
88.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000544	410982,00				223,53		
88.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**3,3222**	**621,00**				**2063,09**		
89	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1		32321,14	3206,01	32321,14	3206,01	18720,14	10362,37	46098,19
		НР - 99%; СП - 8%				10394,99	72,05	10394,99	72,05		3414,68	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
89.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
89.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
89.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			
89.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
89.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
89.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
89.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
90	Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0035		602448,34	139,62	2108,57	0,49	1482,30	619,67	2946,50
		НР - 99%; СП - 8%				178794,00	43,23	625,78	0,15		218,26	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Наружная обертка рулонными материалами										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,441	1419,00		625,78				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0001							
90.3	112 С	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			
90.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**0,77**	**280,00**				**215,60**		
90.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000018	1176843,00				20,59		
90.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0021	262,00				0,55		
90.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00042	6932,00				2,91		
90.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**1,505**	**774,00**				**1164,87**		
90.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000098	395856,00				38,79		
90.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000875	44550,00				38,98		
91	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2		96,41	2,43	192,82	4,86	91,44	67,00	280,60
		НР - 69%; СП - 8%				48,26	0,29	96,52	0,58		20,79	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,059	1635,93		96,52				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
91.3	112 С	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			
91.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002		27,00		0,01			
91.5	2509 С	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			
91.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0224		150,00		3,36			
91.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003	287565,00				8,63		
91.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00018**	**460049,00**				**82,81**		
92	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза	м2	2		166,43	3,45	332,86	6,90	213,08	78,69	444,47
		НР - 69%; СП - 8%				56,44	0,58	112,88	1,16		32,92	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0852	1324,88		112,88				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.3	112 С	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			
92.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0004		27,00		0,01			
92.5	2509 С	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			
92.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,026		150,00		3,90			
92.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000056	526056,00				29,46		
92.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,00036**	**510044,00**				**183,62**		
93	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака**	**знак**	**2**		**2820,64**	**--**	**5641,28**	**--**	**1857,92**	**3442,86**	**9810,87**
		НР - 91%; СП - 8%				**1891,68**	**--**	**3783,36**	**--**		**726,73**	
		Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
93.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
93.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
93.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
93.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
94	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**603,30**	**31,14**	**1206,60**	**62,28**	**42,24**	**1091,06**	**2481,47**
		НР - 99%; СП - 8%				**551,04**	**--**	**1102,08**	**--**		**183,81**	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
94.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
94.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
95	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**1696,19**	**85,17**	**3392,38**	**170,34**	**337,32**	**2941,47**	**6840,56**
		НР - 99%; СП - 8%				**1442,36**	**43,23**	**2884,72**	**86,46**		**506,71**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
95.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86,46			
95.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188520,00**				**301,63**		
95.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,004		1079592,33	522401,85	4318,37	2089,61	74,88	2772,94	7658,62
		НР - 99%; СП - 8%				538469,40	161769,21	2153,88	647,08		567,31	
		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										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,25	1722,00		2153,88				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,3772							
96.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,36844		5604,00		2064,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,36844		1722,00		634,45			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,00876		2839,00		24,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,00876		1441,00		12,62			
96.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00036	208012,00				74,88		
97	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	4,016		2707,00	--	10871,31	--	10871,31	--	11741,01
		СП - 8%				--	--	--	--		869,71	
98	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	10,3		1213,00	--	12493,90	--	12493,90	--	13493,41
		СП - 8%				--	--	--	--		999,51	
99	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	20,301		796,00	--	16159,60	--	16159,60	--	17452,37
		СП - 8%				--	--	--	--		1292,77	
100	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	14,847		2409,00	--	35766,42	--	35766,42	--	38627,73
		СП - 8%				--	--	--	--		2861,31	
101	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	**Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8**	шт.	3		2176,00	--	6528,00	--	6528,00	--	7050,24
		СП - 8%				--	--	--	--		522,24	
102	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16**	шт.	1		6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%				--	--	--	--		498,96	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	21		114,00	--	2394,00	--	2394,00	--	2585,52
		СП - 8%				--	--	--	--		191,52	
104	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2		6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%				--	--	--	--		1022,40	
105	С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2		4499,00	--	8998,00	--	8998,00	--	9717,84
		СП - 8%				--	--	--	--		719,84	
106	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2		74116,00	--	148232,00	--	148232,00	--	160090,56
		СП - 8%				--	--	--	--		11858,56	
107	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	4,2		6839,00	--	28723,80	--	28723,80	--	31021,70
		СП - 8%				--	--	--	--		2297,90	
108	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2		565,00	--	1130,00	--	1130,00	--	1220,40
		СП - 8%				--	--	--	--		90,40	
109	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		846,00	--	1692,00	--	1692,00	--	1827,36
		СП - 8%				--	--	--	--		135,36	
110	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,0211		451773,21	133043,61	9532,41	2807,22	--	7923,58	18852,47
		НР - 99%; СП - 8%				318729,60	60588,78	6725,19	1278,42		1396,48	
		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										
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	4,25	1581,00		6725,19				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,8586							
110.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,122042		5604,00		683,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,122042		1722,00		210,16			
110.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,011141		6404,00		71,35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,011141		2059,00		22,94			
110.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,660852		2919,00		1929,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,660852		1441,00		952,29			
110.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,104572		28,00		2,93			
110.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,015192		174,00		2,64			
110.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,062161		1778,00		110,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,062161		1441,00		89,57			
110.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002405		2839,00		6,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002405		1441,00		3,47			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**447523,37**	**30607,25**	**341981,97**	**81937,21**	**571817,42**
								74934,15	**9669,37**	**--**	**42356,85**	
	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					**198799,02**				
	Материалы		Тенге					**49975,94**				
	Всего заработная плата		Тенге						**84302,56**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15174,00**				
	Местные материалы		Тенге					**28723,80**				
		Накладные расходы	Тенге					**81753,63**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22444,21**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**302996,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61,27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**84302,56**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**248108,23**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**248108,23**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19848,65**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**267956,88**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**571817,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61,46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**84603,52**			
		РАЗДЕЛ 8.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК3+48,2										
111	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**25,34**		**157,34**	**148,38**	**3987,00**	**3759,95**	**--**	**888,52**	**5265,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**227,05**	**1007,01**		**390,04**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2255	1006,76		227,05				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4891							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,489062		7688,00		3759,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,489062		2059,00		1006,98			
112	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	22,625		35,96 -- **13,88**	35,96 **13,88**	813,60 --	813,60 **314,04**	--	226,11 **83,18**	1122,88
112.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1833							
112.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,182358		4462,00		813,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,182358		1722,00		314,02			
113	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	22,625		169,56 **91,26**	78,30 **37,83**	3836,30 **2064,76**	1771,53 **855,90**	--	2102,88 **475,13**	6414,31
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,44	845,00		2064,76				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5928							
113.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,593906		2919,00		1733,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,593906		1441,00		855,82			
113.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,375625		16,00		38,01			
114	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	2,715		8814,93 **1129,14**	162,89 **50,44**	23932,53 **3065,62**	442,24 **136,94**	20424,67	3170,53 **2168,25**	29271,31
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,77	1107,00		3065,62				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,095							
114.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,095025		4654,00		442,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,095025		1441,00		136,93			
114.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,9865**	**6839,00**				**20424,67**		
115	Е11-220301-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,004		832664,73 **556512,00**	263189,11 **118003,43**	3330,66 **2226,05**	1052,75 **472,01**	51,86	2671,08 **480,14**	6481,88
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
115.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5604,00		340,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1722,00		104,49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6404,00		28,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		2059,00		9,06			
115.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2919,00		609,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1441,00		300,88			
115.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
115.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		174,00		1,25			
115.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1778,00		69,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1441,00		56,37			
115.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2839,00		2,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1441,00		1,21			
115.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00072**	**25079,00**				**18,06**		
115.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
116	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**		**7937,49**	**2194,55**	**7937,49**	**2194,55**	**1917,90**	**4624,51**	**13566,96**
		НР - 99%; СП - 8%				**3825,04**	**846,18**	**3825,04**	**846,18**		**1004,96**	
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера										
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
116.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		622,00		255,02			
116.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5125,00		1281,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		2059,00		514,75			
116.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
116.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2839,00		652,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1441,00		331,43			
116.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
116.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
116.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
116.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
116.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
116.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
116.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
116.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
117	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0111**		**761694,27**	**221739,35**	**8454,81**	**2461,30**	**97,01**	**6947,22**	**16634,19**
		НР - 99%; СП - 8%				**531216,00**	**100981,30**	**5896,50**	**1120,89**		**1232,16**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,73	1581,00		5896,50				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7528							
117.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,107004		5604,00		599,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,107004		1722,00		184,26			
117.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,009768		6404,00		62,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,009768		2059,00		20,11			
117.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,57942		2919,00		1691,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,57942		1441,00		834,94			
117.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,091686		28,00		2,57			
117.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,01332		174,00		2,32			
117.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,054501		1778,00		96,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,054501		1441,00		78,54			
117.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,002109		2839,00		5,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,002109		1441,00		3,04			
117.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,001998**	**25079,00**				**50,11**		
117.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,000222**	**211235,00**				**46,89**		
118	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0181**		**333705,24** **245588,00**	**85531,52** **25722,20**	**6040,06** **4445,14**	**1548,12** **465,57**	**46,80**	**4861,61** **872,13**	**11773,80**
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	3,24	1372,00		4445,14				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,381							
118.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,35838		4147,00		1486,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,35838		1206,00		432,21			
118.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,002715		4565,00		12,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002715		1722,00		4,68			
118.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,1448		75,00		10,86			
118.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,016833		1778,00		29,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,016833		1441,00		24,26			
118.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,003077		2839,00		8,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,003077		1441,00		4,43			
118.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,003982	226,00				0,90		
118.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,1448**	**317,00**				**45,90**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0171		380298,14	108324,70	6503,10	1852,35	99,28	5064,12	12492,60
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	4551,47	563,80		925,38	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,32	1372,00		4551,47				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4588							
119.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,42066		4147,00		1744,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,42066		1206,00		507,32			
119.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,005472		4565,00		24,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,005472		1722,00		9,42			
119.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,2052		75,00		15,39			
119.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,023769		1778,00		42,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,023769		1441,00		34,25			
119.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,008892		2839,00		25,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,008892		1441,00		12,81			
119.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,007524	226,00				1,70		
119.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,3078**	**317,00**				**97,57**		
120	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	4		1484,88	936,33	5939,52	3745,32	--	3254,57	9929,61
		НР - 99%; СП - 8%				548,55	273,31	2194,20	1093,24		735,53	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
120.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4147,00		3715,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1206,00		1080,58			
120.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4565,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1722,00		6,89			
120.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2839,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1441,00		5,76			
121	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,019		29338,98	19731,48	557,44	374,90	--	166,10	781,42
		НР - 61%; СП - 8%				9607,50	4723,75	182,54	89,75		57,88	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,1197	1524,98		182,54				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0515							
121.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,02508		10925,00		274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,02508		2059,00		51,64			
121.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,026448		3140,00		83,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,026448		1441,00		38,11			
121.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,026448		675,00		17,85			
122	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**17,1**		**1379,58** **1216,20**	**7,70** **2,45**	**23590,82** **20797,02**	**131,67** **41,90**	**2662,13**	**20630,53** **3537,71**	**47759,05**
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	14,43	1441,00		20797,02				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0291							
122.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	4,45968		11,00		49,06			
122.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,02907		2839,00		82,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,02907		1441,00		41,89			
122.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,0092	239,00				2,20		
122.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000633	410982,00				260,03		
122.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**3,8646**	**621,00**				**2399,92**		
123	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**1**		**32321,14** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**32321,14** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**18720,14**	**10362,37** **3414,68**	**46098,19**
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
123.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
123.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
123.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
123.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
123.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
123.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
124	**Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0055**		**602448,34**	**139,62**	**3313,47**	**0,77**	**2329,33**	**973,77**	**4630,22**
		НР - 99%; СП - 8%				**178794,00**	**43,23**	**983,37**	**0,24**		**342,98**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами										
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
124.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000165		4654,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000165		1441,00		0,24			
124.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
124.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
124.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
124.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
124.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**2,365**	**774,00**				**1830,51**		
124.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
124.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		
125	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2,2**		**96,41**	**2,43**	**212,10**	**5,35**	**100,58**	**73,70**	**308,66**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**106,17**	**0,64**		**22,86**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
125.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
125.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
125.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
125.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
125.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
126	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	2,2		166,43 56,44	3,45 0,58	366,15 124,17	7,59 1,28	234,39	86,56 36,22	488,92
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
126.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
126.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
126.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
126.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
126.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
126.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
127	Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Протектор. Установка опознавательного знака *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием	знак	2		2820,64 1891,68	-- --	5641,28 3783,36	-- --	1857,92	3442,86 726,73	9810,87
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
127.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
127.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
127.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
127.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
128	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	фланец	2		603,30 551,04	31,14 --	1206,60 1102,08	62,28 --	42,24	1091,06 183,81	2481,47
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
128.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
129	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	2		1696,19 1442,36	85,17 43,23	3392,38 2884,72	170,34 86,46	337,32	2941,47 506,71	6840,56
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
129.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86,46			
129.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188520,00**				**301,63**		
129.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
130	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,006		1079592,33 538469,40	522401,85 161769,21	6477,55 3230,82	3134,42 970,62	112,31	4159,42 850,96	11487,92
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
130.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,55266		5604,00		3097,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,55266		1722,00		951,68			
130.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01314		2839,00		37,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01314		1441,00		18,93			
130.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
131	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	4,016		2707,00 --	-- --	10871,31 --	-- --	10871,31	-- 869,71	11741,01
132	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	12,3		1213,00 --	-- --	14919,90 --	-- --	14919,90	-- 1193,59	16113,49
133	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	18,281		796,00	--	14551,68	--	14551,68	--	15715,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1164,13	
134	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	17,271	2409,00	--	41605,84	--	41605,84	--	44934,31
		СП - 8%			--	--	--	--		3328,47	
135	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	3	2176,00	--	6528,00	--	6528,00	--	7050,24
		СП - 8%			--	--	--	--		522,24	
136	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1	6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%			--	--	--	--		498,96	
137	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	19	114,00	--	2166,00	--	2166,00	--	2339,28
		СП - 8%			--	--	--	--		173,28	
138	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2	6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1022,40	
139	С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2	4499,00	--	8998,00	--	8998,00	--	9717,84
		СП - 8%			--	--	--	--		719,84	
140	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	74116,00	--	148232,00	--	148232,00	--	160090,56
		СП - 8%			--	--	--	--		11858,56	
141	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	4,2	6839,00	--	28723,80	--	28723,80	--	31021,70
		СП - 8%			--	--	--	--		2297,90	
142	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	565,00	--	3390,00	--	3390,00	--	3661,20
		СП - 8%			--	--	--	--		271,20	
143	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,0235	451773,21	133043,61	10616,67	3126,53	--	8824,84	20996,83
		НР - 99%; СП - 8%			318729,60	60588,78	7490,15	1423,84		1555,32	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	4,74	1581,00		7490,15				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,9563							
143.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,135924		5604,00		761,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,135924		1722,00		234,06			
143.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,012408		6404,00		79,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,012408		2059,00		25,55			
143.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,73602		2919,00		2148,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,73602		1441,00		1060,60			
143.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,116466		28,00		3,26			
143.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,01692		174,00		2,94			
143.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,069231		1778,00		123,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,069231		1441,00		99,76			
143.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002679		2839,00		7,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002679		1441,00		3,86			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**457474,20**	**29861,57**	**348037,41**	**86563,80**	**587561,04**
								79575,22	**9562,36**	**--**	**43523,04**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**557,44**				
	Всего заработная плата		Тенге						**272,29**			
		Накладные расходы	Тенге					**166,10**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57,88**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**781,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**272,29**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**201583,03**				
	Материалы		Тенге					**49033,87**				
	Всего заработная плата		Тенге						**88865,29**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14946,00**				
	Местные материалы		Тенге					**28723,80**				
		Накладные расходы	Тенге					**86397,73**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23038,46**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**311019,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63,87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**88865,29**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**255333,73**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**255333,73**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20426,69**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**275760,42**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**587561,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**64,04**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89137,58**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9290743,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**576520,97**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					355811,27			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					143096,99			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7056745,27		
		- Накладные расходы	Тенге							613462,26	
		- Сметная прибыль	Тенге							688203,18	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 027.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №2

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	436,3587	1321,21	576520,95
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	88,8799	1610,00	(143096,99)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**576520,95**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,1333	3352,00	3798,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,133272	1441	1633,04
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	2,9333	4879,00	14311,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,93328	1441	4226,86
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,7962	4654,00	3705,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,79617	1441	1147,28
4	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,3087	4147,00	38603,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,30872	1206	11226,32
5	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4952	5604,00	8378,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4951544	1722	2574,66
6	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,7000	622,00	3545,40
7	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0528	10925,00	576,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0528	2059	108,72

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,2438	4462,00	5549,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,24378696	1722	2141,8
9	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0501	6404,00	321,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0501248	2059	103,21
10	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0557	3140,00	174,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05568	1441	80,23
11	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6,9197	2919,00	20198,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,919707	1441	9971,3
12	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,5000	5125,00	2562,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	2059	1029,5
13	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,6902	5492,00	14774,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,69022	2059	5539,16
14	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0978	4565,00	446,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,097842	1722	168,48
15	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,7350	3917,00	45966,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,735	1206	14152,41
16	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	11,7350	15,00	176,02
17	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,2934	11,00	91,23
18	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013	27,00	0,03
19	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	24,3040	3962,00	96292,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,304	2059	50041,94
20	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8799	28,00	24,64
21	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,2600	726,00	3092,76
22	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,7386	3556,00	20406,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,738628	1441	8269,36
23	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,2032	16,00	259,25
24	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0557	675,00	37,58

1	2		3	4	5	6	7
25	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,3848	75,00	253,86
26	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7200	173,00	124,56
27	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	3,4165	7688,00	26265,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,416486	2059	7034,54
28	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0708	174,00	12,31
29	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,7010	1778,00	1246,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7010136	1441	1010,16
30	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15,7095	2839,00	44599,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,7095244	1441	22637,42
31	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1016	150,00	15,25
32	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0200	27,00	0,54
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**355812,72**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**143096,99**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	33,4144	6839,00	228521,08
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0020	28617,00	57,23
3	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0171	239,00	4,09
4	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1519	373,00	56,67
5	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0030	1812466,00	5507,00
6	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0051	25079,00	127,30
7	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0010	19342,00	19,34
8	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,1213	226,00	27,42
9	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,9800	280,00	554,40
10	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000	1176843,00	52,96

1	2		3	4	5	6	7
11	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0500	175716,00	8785,80
12	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0032	188520,00	603,26
13	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0300	294,00	8,82
14	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,0000	146,00	1022,00
15	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0017	410982,00	693,16
16	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	1,8046	1643,00	2964,96
17	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	287565,00	18,12
18	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0054	262,00	1,41
19	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,3760	90,00	33,84
20	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0011	6932,00	7,49
21	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0196	1358592,00	26628,40
22	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	3,8700	774,00	2995,38
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0365	1755,00	63,99
24	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0106	211235,00	2244,16
25	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	234325,00	42,18
26	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	208012,00	187,21
27	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	38,0000	3667,00	139346,00
28	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0011	5897896,00	6629,24
29	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1600	446,00	71,36
30	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,1868	621,00	4463,00
31	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	460049,00	173,90
32	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003	395856,00	99,76
33	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	56923,00	2,34

1	2		3	4	5	6	7
34	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002	526056,00	120,19
35	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6000	617,00	370,20
36	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	22,6000	1213,00	27413,80
37	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,0320	2707,00	21742,62
38	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	224,8000	1646,00	370020,80
39	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	154622	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	38,5820	796,00	30711,27
40	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	32,1180	2409,00	77372,26
41	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	158060	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8,0000	565,00	4520,00
42	2306-0128-0717 РСНБ РК 2015	190769	Кабели силовые ВВГ 2х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,1581	3432524,00	542682,04
43	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	240126	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	22,0000	2410,00	53020,00
44	2404-0106-0303 РСНБ РК 2015	240985	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АII ГОСТ 28856-90	шт.	36,0000	5548,00	199728,00
45	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	241156	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	22,0000	44,00	968,00
46	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	102,0000	45,00	4590,00
47	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0316	380,00	12,01
48	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,8518	423,00	1206,31
49	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0012	544541,00	666,95
50	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0023	44550,00	100,24
51	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,9244	317,00	1561,03
52	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0008	1627064,00	1301,65
53	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,8000	504,00	3427,20
54	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7000	414,00	703,80
55	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4279	1535,00	2191,80

1	2		3	4	5	6	7
56	2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	253077	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4,0000	74116,00	296464,00
57	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	2,0000	404,00	808,00
58	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	2,0000	812,00	1624,00
59	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4000	505,00	202,00
60	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0016	278242,00	431,28
61	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0155	259976,00	4029,63
62	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0728	1092,00	79,46
63	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0011	510044,00	583,24
64	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	6,0000	49405,00	296430,00
65	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	17,0000	155460,00	2642820,00
66	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015		Болты с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0102	1052,00	10,77
67	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	40,0000	114,00	4560,00
68	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	4,0000	4499,00	17996,00
69	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
70	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	6,0000	2176,00	13056,00
71	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015		Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	2,0000	6237,00	12474,00
72	2306-1201-0704 РСНБ РК 2015		Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,5191	373937,00	194118,18
73	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	0,1957	396590,00	77612,66
74	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015		Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,3626	839155,00	304244,04
75	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015		Таблички-указатели	шт.	4,0000	6390,00	25560,00
76	2404-0201-0224 РСНБ РК 2015		Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36,0000	2379,00	85644,00
77	2404-0203-0302 РСНБ РК 2015		Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	36,0000	1579,00	56844,00

1	2	3	4	5	6	7
78	2404-0207-0716 РСНБ РК 2015	Хомут Х51	шт.	4,0000	2135,00	8540,00
79	2404-0207-1911 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-68	шт.	2,0000	51681,00	103362,00
80	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-67	шт.	2,0000	47287,00	94574,00
81	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-63	шт.	4,0000	62572,00	250288,00
82	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	4,0000	62572,00	250288,00
83	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	4,0000	62572,00	250288,00
84	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	38,0000	2199,00	83562,00
85	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	76,0000	98,00	7448,00
86	2404-0207-3146 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18,0000	4934,00	88812,00
87	2404-0207-3815 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный CD-35	шт.	22,0000	1051,00	23122,00
88	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	44,0000	718,00	31592,00
89	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	76,0000	402,00	30552,00
90	2404-0207-4704 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98	комплект	44,0000	468,00	20592,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**7056746,69**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**7989080**
		Накладные расходы	**тенге**			**613462**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**8602542**
		Сметная прибыль	**тенге**			**688203**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**9290745**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Майкомген Жылыойского района
Шифр стройки 027.ЖКХ.00
Наименование объекта - Транспортные расходы
Шифр объекта 027.ЖКХ.03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 027.ЖКХ.03
(Локальный сметный расчет)

на Транспортные расходы 90км (120км-30км)
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость 1008,761 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	С341-020102-0219 4102-0102-0219 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 51-100 км**	т·км	42456,265		22,00	--	934038	--		--	1008761
		СП - 8%				--	--	--	--		74723	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1008761
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Перевозка грузов	Тенге					934038				
		- Сметная прибыль	Тенге								74723	

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

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

Шифр стройки: **027.ЖКХ.00**

Наименование стройки: **Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Майкомген 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	11457,48119	77,947047	77,947047	100,00	Казахстан
	Песок строительный	т	0,8946	0,001134	0,001134	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	11464,12668	77,466798	77,466798	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	38,7626	1,259768	1,259768	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	2,35992	0,062184	0,062184	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	м3	6,518	0,493901	0,493901	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	69	8,293610	8,293610	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	4626,0355	99,658481	99,658481	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,02692	0,012297	0,012297	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	1635,20835	1,443293	1,443293	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	1,80944	0,056092	0,056092	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	549,1	0,895530	0,895530	100,00	Казахстан

16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	265,51689	0,219711	0,219711	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	1865,73	0,441991	0,441991	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	36,62289	13,087391	13,087391	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)						
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	60,84287	0,869241	0,869241	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	7,51905	0,006880	0,006880	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	1,10813	0,303057	0,303057	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	9,97229	0,000816	0,000816	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	2,0604	0,001486	0,001486	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	м	21,48	0,542177	0,542177	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	т	0,309	0,174109	0,174109	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	шт.	12	0,038796	0,038796	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	м3	2,68	0,277155	0,277155	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	1000 шт.	0,009	0,001293	0,001293	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	шт.	10	0,063090	0,063090	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	73,082	4,817353	4,817353	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	8	0,004520	0,004520	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	3,02253	1,827971	1,827971	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	389,8915	0,534944	0,534944	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,0527	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	14	0,045218	0,045218	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	4	0,296464	0,296464	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.	2	0,000808	0,000808	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	2	0,001624	0,001624	100,00	Казахстан
	III. Технологическое оборудование						
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	м3	2624,35097	0,610861	0,610861	100,00	Казахстан
	Прочие	т	50,01308	7,482991	7,482991	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	967,10933	1,287502	1,287502	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	0,0054	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	1,74532	0,015256	0,015256	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,06081	0,000107	0,000107	100,00	Казахстан
	Прочие	1000 м2	0,0118	0,000966	0,000966	100,00	Казахстан
	Прочие	комплект	176	0,325492	0,325492	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	658	3,768181	3,768181	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	1,09316	0,116585	0,116585	100,00	Казахстан
	Прочие	шт	2	0,143162	0,143162	100,00	Казахстан
	Прочие	м	192	0,065664	0,065664	100,00	Казахстан
	Итого:			304,963015	304,963015	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.