ТОО ГК «Казмунайтехносервис»

026.ЖКХ

Рабочий проект

«Реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Косчагыл 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.Косчагыл 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 3

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

Объектная смета № 026.ЖКХ-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	148798,81	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,23	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	6006,46	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	140529,32	--	--	140529,32	3,59	5142,75	--
2.	01-02	Пересечения	8269,49	--	--	8269,49	0,63	863,7	--
		ИТОГО	**148798,81**	--	--	**148798,81**	**4,23**	**6006,46**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

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

Объектная смета № 026.ЖКХ-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	48630,17	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,37	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1921,4	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	03-01	Автомобильная дорога	44813,7	--	--	44813,7	1,15	1621,64	--
2.	03-02	Пересечения	3816,47	--	--	3816,47	0,22	299,75	--
		ИТОГО	**48630,17**	--	--	**48630,17**	**1,37**	**1921,4**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

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

Объектная смета № 026.ЖКХ-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №4

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	8360,14	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,28	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	392,24	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	04-01	Автомобильная дорога	7850,53	--	--	7850,53	0,23	314,92	--
2.	04-02	Пересечения	509,62	--	--	509,62	0,06	77,32	--
		ИТОГО	**8360,14**	--	--	**8360,14**	**0,28**	**392,24**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл 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 1,627	
		30218+(43203-30218)/3*0,627+8221+(11744-8221)/3*0,627=	41889
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 1,627/0,3= 5	
		(8822+7687)/10*5 =	8255
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	50144
4		Итого в ценах на 1.12.2020г 2778/1731х 50144 =	**80474**

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл 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 0,127	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,127/0,3= 1	
		(8822+7687)/10*1 =	1651
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	40090
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 40090 =	**64339**

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

Автомобильная дорога №3

Расчет №3

Затраты на установление (восстановление) трассы

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Стоимость (тенге)
1	Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией «Правительство для граждан» в сфере деятельности по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан	Подготовительные работы (параграф 36, таб. 76)	
		протяженность трассы, км 0,479	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,479/0,3= 2	
		(8822+7687)/10*2 =	3302
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	41741
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 41741 =	**66988**

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

Автомобильная дорога №4

Расчет №4

Затраты на установление (восстановление) трассы

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Стоимость (тенге)
1	Цены на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией «Правительство для граждан» в сфере деятельности по ведению государственного земельного кадастра Республики Казахстан	Подготовительные работы (параграф 36, таб. 76)	
		протяженность трассы, км 0,083	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,083/0,3= 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**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл 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	80474	80474
2	Т Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1	64339	64339
3	Т Расчет №4	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1	64339	64339
4	Т Расчет №4	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1	66988	66988
		ИТОГО ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП	**тенге**			**276140**
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4426,80722	1189,3	5264819,08
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2172,71897	1865,22	(4052590,74)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**5264819**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,350628	3352	4527,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,350628	1441	1946,25
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,40678	4879	26379,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,40678	1441	7791,17
3	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	172,512407	10468	1805859,88

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	172,512407	2059	355203,05
4	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	168,168064	4654	782654,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	168,1680636	1441	242330,18
5	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,42236	4147	80544,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,42236	1206	23423,37
6	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,706291	5604	31978,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,706291	1722	9826,23
7	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	19,95	622	12408,9
8	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,13696	3468	474,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13696	1441	197,36
9	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,12474	10925	1362,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12474	2059	256,84
10	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	169,548116	4462	756523,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	169,5481163	1722	291961,86
11	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	87,4015046	4971	434472,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,4015046	2059	179959,7
12	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,172392	6404	1104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,172392	2059	354,96
13	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,49064	39	175,13
14	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	23,1393	755	17470,17
15	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	231,205917	5168	1194872,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	231,205917	1722	398136,59
16	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	555,476582	6861	3811124,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	555,476582	2059	1143726,28
17	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	75,9568238	8116	616465,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,95682376	2059	156395,1

1	2	3	4	5	6	7
18	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	233,015418	9269	2159819,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	233,0154179	2059	479778,75
19	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,131544	3140	413,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,131544	1441	189,55
20	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	21,6985688	2919	63338,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,69856875	1441	31267,64
21	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2,71194	6138	16645,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,71194	1441	3907,91
22	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	20,7319165	5125	106251,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,73191652	2059	42687,02
23	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,37124	5492	7530,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,37124	2059	2823,38
24	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182207	4565	831,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182207	1722	313,76
25	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,548	3917	41316,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,548	1206	12720,89
26	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	10,548	15	158,22
27	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	20,4728	11	225,2
28	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00462	27	0,12
29	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,84	6305	30516,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,84	2059	9965,56
30	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	33,006	3962	130769,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,006	2059	67959,35
31	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	9,65197208	3943	38057,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,65197208	1722	16620,7

1	2	3	4	5	6	7
32	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	3,3618	5892	19807,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	6,7236	2647	17797,37
33	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	95,289489	5806	553250,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,289489	1441	137312,15
34	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,051034	28	85,43
35	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,91	726	10824,66
36	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	2,833996	6436	18239,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	5,667992	3444	19520,56
37	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	42,12726	120	5055,27
38	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	14,51032	7084	102791,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,51032	1722	24986,77
39	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,1393	4667	107991,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,1393	1722	39845,87
40	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,094932	3556	32341,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,094932	1441	13105,8
41	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	47,351955	16	757,63
42	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,131544	675	88,79
43	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	33,1338	13643	452044,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,1338	2059	68222,49
44	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	5,8852	75	441,39
45	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,52	173	435,96
46	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	80,201879	7688	616592,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80,201879	2059	165135,67
47	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,24348	174	42,37

1	2	3	4	5	6	7
48	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,745863	1778	3104,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,745863	1441	2515,79
49	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	71,4522296	2839	202852,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,45222964	1441	102962,66
50	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,37268	150	55,9
51	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	27	1,89
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**14301078**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4052591**
		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	361,4548	479	173136,85
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	57,414	6225	357402,15
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	88,986	5663	503927,72
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	1128,4434	4955	5591437,05
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,077964	5448	424,75
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	205,89	7979	1642796,31
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	2594,214	7344	19051907,62
8	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	70,9559	6839	485267,4
9	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	6867,6412	6801	46706827,8
10	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	3146,319	6958	21892087,6
11	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	15,708	27443	431074,64
12	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,007	28617	200,32
13	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	15,104	29639	447667,46

1	2	3	4	5	6	7
14	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1536	29162	4479,28
15	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	2861,3403	21536	61621824,7
16	2102-0501-0402 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т	18,2596	24768	452253,77
17	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,20142597	216144	43537,01
18	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,042233	239	10,09
19	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,14064	373	52,46
20	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	11,7348	70	821,44
21	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	1,734	721	1250,21
22	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0028128	1812466	5098,1
23	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	13,7726878	25079	345405,24
24	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	0,4352	16473	7169,05
25	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	0,1078	50417	5434,95
26	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	0,0035	19342	67,7
27	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,209154	226	47,27
28	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	8,25	280	2310
29	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001875	1176843	220,66
30	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,012628	32703	412,97
31	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,175	175716	30750,3
32	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	10,3467146	96019	993481,19
33	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	6,77963	601028	4074747,46

1	2	3	4	5	6	7
34	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0112	188520	2111,42
35	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,02112	633893	13387,82
36	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,105	294	30,87
37	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,5	146	3577
38	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0035045	410982	1440,29
39	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	2,1524	1643	3536,39
40	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,677963	96660	65531,9
41	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000231	287565	66,43
42	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0225	262	5,9
43	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,45835	90	41,25
44	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,1595	6932	8037,65
45	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,0686	1358592	93199,41
46	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	16,125	774	12480,75
47	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,0337536	1755	59,24
48	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	29,7425664	149329	4441427,7
49	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,037212	211235	7860,48
50	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00063	234325	147,62
51	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003645	208012	758,2
52	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	50	3667	183350
53	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001758	5897896	10368,5
54	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	446	249,76

1	2	3	4	5	6	7
55	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	17,741	621	11017,16
56	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00306	2152547	6586,79
57	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001386	460049	637,63
58	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008514	533311	4540,61
59	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00105	395856	415,65
60	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006764	56923	3,85
61	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00063558	526056	334,35
62	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014872	575703	856,19
63	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,1	617	1295,7
64	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	369,798	1122	414913,36
65	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	80,5	1213	97646,5
66	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	28,112	2707	76099,18
67	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	351,6	1646	578733,6
68	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	91,405	796	72758,38
69	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	79,285	2409	190997,56
70	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.	40	565	22600
71	2302-0103-3407 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1	335	335
72	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.	17	7753	131801

1	2	3	4	5	6	7
73	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	28695
74	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.	22	9050	199100
75	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	26	2410	62660
76	2404-0106-0303 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АII ГОСТ 28856-90	шт.	36	5548	199728
77	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	26	44	1144
78	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	45	5400
79	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02925312	380	11,12
80	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,4081	423	1864,63
81	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	329,4564	1383	455638,2
82	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002096	544541	1141,36
83	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	10,116	68936	697356,58
84	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	0,009375	44550	417,66
85	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	Опилки древесные	м3	12,3266	3155	38890,42
86	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8,4658	317	2683,66
87	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	886,931676	85	75389,19
88	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0028	1627064	4555,78
89	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8	504	4032
90	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	23,664	504	11926,66
91	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	414	828
92	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,41096	1535	6770,82

1	2	3	4	5	6	7
93	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.	14	74116	1037624
94	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	7	404	2828
95	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная	комплект	7	812	5684
96	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	10,0254	915	9173,24
97	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,4	505	707
98	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0024728	849802	2101,39
99	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,902	360	2484,72
100	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0102345	1052	10,77
101	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	7,18	326	2340,68
102	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0144156	1092	15,74
103	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,002772	510044	1413,84
104	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	7	49405	345835
105	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	20	155460	3109200
106	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	94,5	114	10773
107	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	14	4499	62986
108	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
109	2302-0303-1903 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	688	688
110	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	20	2176	43520
111	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	6	6237	37422
112	2306-1201-0704 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,80237	373937	300035,83

1	2	3	4	5	6	7
113	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	0,61285	396590	243050,18
114	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,85	115341	98039,85
115	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	14	6390	89460
116	2401-0201-0239 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.34.1, размерами 500 мм х 1160 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1	20332	20332
117	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	44	14710	647240
118	2404-0201-0224 РСНБ РК 2015	Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	2379	85644
119	2404-0203-0302 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	36	1579	56844
120	2404-0207-0716 РСНБ РК 2015	Хомут Х51	шт.	4	2135	8540
121	2404-0207-1301 РСНБ РК 2015	Полоса в сборе для заземления ZP-1	шт.	6	5578	33468
122	2404-0207-1911 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-68	шт.	1	51681	51681
123	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	4	47287	189148
124	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	4	47287	189148
125	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-67	шт.	1	47287	47287
126	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-64	шт.	6	62572	375432
127	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	1	62572	62572
128	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	1	62572	62572
129	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	50	2199	109950
130	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	100	98	9800
131	2404-0207-3146 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	4934	88812
132	2404-0207-3815 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный CD-35	шт.	24	1051	25224
133	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	48	718	34464

1	2	3	4	5	6	7
134	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	100	402	40200
135	2404-0207-4704 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98	комплект	52	468	24336
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**180700785**
		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	201,92	153	30893,76
2	4102-0101-0217 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км	т·км	177,44	33	5855,52
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**36749**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**200579571**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 278647,56 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 29855,10 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____" _____ 20__ г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

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

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ 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.	--	--	80,47	80,47
2	Расчет №2	Автомобильная дорога №2. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	64,34	64,34
3	Расчет №3	Автомобильная дорога №3. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	66,99	66,99
4	Расчет №4	Автомобильная дорога №4. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	64,34	64,34
		Всего по главе	**--**	**--**	**276,14**	**276,14**
		Глава 2. Основные объекты строительства				

5	026.ЖКХ-01	Автомобильная дорога №1	148798,81	--	--	148798,81
6	026.ЖКХ-02	Автомобильная дорога №2	20583,47	--	--	20583,47
7	026.ЖКХ-03	Автомобильная дорога №3	48630,17	--	--	48630,17
8	026.ЖКХ-04	Автомобильная дорога №4	8360,14	--	--	8360,14
		Всего по главе	**226372,59**	**--**	**--**	**226372,59**
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	**226372,59**	**--**	**276,14**	**226648,73**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	2354,27	--	--	2354,27
		Всего по главе	**2354,27**	**--**	**--**	**2354,27**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**228726,87**	**--**	**276,14**	**229003,01**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
10	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%	3293,67	--	--	3293,67
		Всего по главе	**3293,67**	**--**	**--**	**3293,67**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**232020,53**	**--**	**276,14**	**232296,67**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	4640,41	--	--	4640,41
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**236660,94**	**--**	**276,14**	**236937,08**

12	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	248502,51	--	289,96	248792,47
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	29855,1	29855,1
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**248502,51**	**--**	**30145,05**	**278647,56**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл Жылыойского района
Шифр стройки 026.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №1
Шифр объекта 026.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	140529,317	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5142,753	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,593	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	1079		51,31	51,31	55363,49	55363,49	--	15382,22	76405,37
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	21364,20		5659,66	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	12,41							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	12,4085		4462,00		55366,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	12,4085		1722,00		21367,44			
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	1079		395,15	395,15	426366,85	426366,85	--	118474,20	588428,33
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	164547,50		43587,28	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	95,6							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	95,55624		4462,00		426371,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	95,55624		1722,00		164547,85			
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	1068		21,79	18,22	23271,72	19458,96	234,96	8381,66	34185,65

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				3,35	7,55	3577,80	8063,40		2532,27	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	3,52	1015,15		3577,80				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	3,95							
3.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,08544		3468,00		296,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,08544		1441,00		123,12			
3.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	3,85548		4971,00		19165,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	3,85548		2059,00		7938,43			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,04272**	**5448,00**				**232,74**		
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**	**1017**		**78,51**	**78,51**	**79844,67**	**79844,67**	**--**	**23285,23**	**111380,29**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**31,80**	**--**	**32340,60**		**8250,39**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	15,97							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	14,5431		4971,00		72293,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	14,5431		2059,00		29944,24			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	1,39329		755,00		1051,93			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	1,39329		4667,00		6502,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	1,39329		1722,00		2399,25			
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**	**1017**		**66,85**	**66,85**	**67986,45**	**67986,45**	**--**	**15545,46**	**90214,46**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**21,23**	**--**	**21590,91**		**6682,55**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	12,51							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	12,53961		755,00		9467,41			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	12,53961		4667,00		58522,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	12,53961		1722,00		21593,21			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**509**		**89,64**	**70,83**	**45626,76**	**36052,47**	**4326,50**	**10221,13**	**60315,72**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой				**10,31**	**17,58**	**5247,79**	**8948,22**		**4467,83**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	6,21	845,08		5247,79				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	6,21							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	6,2098		5806,00		36054,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	6,2098		1441,00		8948,32			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**50,9**	**85,00**				**4326,50**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	13881		49,59 27,34	22,25 5,15	688358,79 379506,54	308852,25 71487,15	--	324715,46 81045,94	1094120,19
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	387,28	979,93		379506,54				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	34,7							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	19,98864		10468,00		209241,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	19,98864		2059,00		41156,61			
7.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	4,99716		4971,00		24840,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	4,99716		2059,00		10289,15			
7.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	9,7167		7688,00		74701,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	9,7167		2059,00		20006,69			
8	Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	м2	4271		1001,00 6,59	92,82 29,98	4275271,00 28145,89	396434,22 128044,58	3850690,89	112457,14 351018,25	4738746,39
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	27,33	1029,69		28145,89				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	72,18							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,76878		5125,00		3940,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,76878		2059,00		1582,92			
8.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	2,5626		5892,00		15098,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	5,1252		1323,50		6783,20			
8.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	38,99423		7688,00		299787,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	38,99423		2059,00		80289,12			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	27,3344		2839,00		77602,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	27,3344		1441,00		39388,87			
8.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**5,16791**	**601028,00**				**3106058,61**		
8.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,516791	96660,00				49953,02		
8.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	281,886	1122,00				316276,09		
8.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**251,1348**	**1383,00**				**347319,43**		
8.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	9,3962	3155,00				29645,01		
8.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	16,91316	85,00				1437,62		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5662089,73**	**1390359,36**	**3855252,35**	**628462,50**	**6793796,41**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								416478,02	456386,56	--	503244,18	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5662089,73				
	Материалы		Тенге					3855252,35				
	Всего заработная плата		Тенге						872864,58			
		Накладные расходы	Тенге					628462,50				
		Сметная прибыль	Тенге					503244,17				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6793796,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									677,87
		Сметная заработная плата	Тенге						872864,58			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6793796,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									677,87
		Сметная заработная плата	Тенге						872864,58			
РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно на примыкании												
9	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	60		210,12	199,97	12607,20	11998,20	13,20	2966,54	16819,64
		НР - 72%; СП - 8%				9,93	58,74	595,80	3524,40		1245,90	
		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										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,588	1013,27		595,80				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	1,71							
9.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,4278		4971,00		2126,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,4278		2059,00		880,84			
9.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	1,284		7688,00		9871,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	1,284		2059,00		2643,76			
9.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,0024**	**5448,00**				**13,08**		
10	С341-020101-0217 4102-0101-0217 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	т·км	96		33,00	--	3168,00	--		--	3421,44
		СП - 8%				--	--	--	--		253,44	
11	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	59		1,56	1,56	92,04	92,04	--	25,49	126,93
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,60	--	35,40		9,40	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0236							
11.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,02065		4462,00		92,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,02065		1722,00		35,56			
12	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	55		78,51 --	78,51 31,80	4318,05 --	4318,05 1749,00	--	1259,28 446,19	6023,52
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,8635							
12.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,7865		4971,00		3909,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,7865		2059,00		1619,40			
12.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,07535		755,00		56,89			
12.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,07535		4667,00		351,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,07535		1722,00		129,75			
13	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	55		66,85 --	66,85 21,23	3676,75 --	3676,75 1167,65	--	840,71 361,40	4878,85
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,6765							
13.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,67815		755,00		512,00			
13.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,67815		4667,00		3164,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,67815		1722,00		1167,77			
14	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	28		89,64 10,31	70,83 17,58	2509,92 288,68	1983,24 492,24	238,00	562,26 245,77	3317,96
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,3416	845,08		288,68				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,3416							
14.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,3416		5806,00		1983,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,3416		1441,00		492,25			
14.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**2,8**	**85,00**				**238,00**		
15	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой	м2 спланированной площади	897		49,59 27,34	22,25 5,15	44482,23 24523,98	19958,25 4619,55	--	20983,34 5237,25	70702,82

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	25,03	979,93		24523,98				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	2,24							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	1,29168		10468,00		13521,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	1,29168		2059,00		2659,57			
15.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,32292		4971,00		1605,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,32292		2059,00		664,89			
15.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,6279		7688,00		4827,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,6279		2059,00		1292,85			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**70854,19**	**42026,53**	**251,20**	**26637,62**	**105291,16**
								25408,46	**11588,24**	**--**	**7799,35**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**70854,19**				
	Материалы		Тенге					**251,20**				
	Всего заработная плата		Тенге						**36996,70**			
	Транспортные расходы		Тенге					**3168,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**26637,62**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7799,35**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**105291,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,81**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36996,70**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**105291,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,81**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36996,70**			
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге										
16	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3**	**м2 основания или покрытия**	**15456**		**307,12**	**72,40**	**4746851,36**	**1119014,40**	**2980225,92**	**981856,68**	**6187004,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,90**	**16,92**	**647611,04**	**261515,52**		**458296,64**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	527,05	1228,75		647611,04				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	131,38							
16.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	52,655501		10468,00		551197,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	52,655501		2059,00		108417,68			
16.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	46,718851		8116,00		379170,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	46,718851		2059,00		96194,11			
16.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	13,42199		9269,00		124408,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	13,42199		2059,00		27635,88			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	3,097382		5125,00		15874,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	3,097382		2059,00		6377,51			
16.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	5,93665		3943,00		23408,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	5,93665		1722,00		10222,91			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	8,775917		2839,00		24914,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	8,775917		1441,00		12646,10			
16.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,080016	216144,00				17294,92		
16.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	7,485341	25079,00				187724,86		
16.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**18,584294**	**149329,00**				**2775174,10**		
17	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3		4291,1652	6801,00	--	29184214,53	--	29184214,53	--	31518951,69
		СП - 8%				--	--	--	--		2334737,16	
18	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3		225,8508	479,00	--	108182,53	--	108182,53	--	116837,13
		СП - 8%				--	--	--	--		8654,60	
19	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		1618,05	9990,70	1311,44	16165448,90	2121975,49	13744865,52	866456,45	18394457,78
		НР - 108%; СП - 8%				184,55	311,28	298607,89	503666,60		1362552,43	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	279,6	1067,99		298607,89				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	277,66							
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	30,09573		10468,00		315042,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	30,09573		2059,00		61967,11			
19.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	92,423016		4654,00		430136,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	92,423016		1441,00		133181,57			
19.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	137,469528		9269,00		1274205,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	137,469528		2059,00		283049,76			
19.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	17,669106		5806,00		102586,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	17,669106		1441,00		25461,18			
19.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**1974,021**	**6958,00**				**13735238,12**		
19.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**113,2635**	**85,00**				**9627,40**		
20	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		8541	1800,12	253,34	15374824,92	2163776,94	12899045,25	1054335,20	17743492,93

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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	312002,73	664233,57		1314332,81	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	281,85	1106,97		312002,73				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	345,06							
20.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	3,07476		10468,00		32186,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	3,07476		2059,00		6330,93			
20.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	20,07135		4971,00		99774,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	20,07135		2059,00		41326,91			
20.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	90,5346		5168,00		467882,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	90,5346		1722,00		155900,58			
20.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	204,1299		6861,00		1400535,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	204,1299		2059,00		420303,46			
20.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	22,2066		5806,00		128931,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	22,2066		1441,00		31999,71			
20.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	4,86837		7084,00		34487,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	4,86837		1722,00		8383,33			
20.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	128,115	7979,00				1022229,58		
20.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**1614,249**	**7344,00**				**11855044,66**		
20.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**256,23**	**85,00**				**21779,55**		
21	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	5,857		100766,01	1866,44	590186,52	10931,74	579254,78	6317,72	644224,58
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				--	998,76	--	5849,74		47720,34	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	3,4							
21.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	1,69853		6436,00		10931,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	3,39706		1722,00		5849,74			
21.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**6,03271**	**96019,00**				**579254,78**		
22	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	7321		2263,07	128,13	16567935,47	938039,73	15275412,92	645501,36	18590511,77
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				48,42	33,22	354482,82	243203,62		1377074,95	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	245,99	1441,07		354482,82				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	122,99							
22.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	25,40387		5168,00		131287,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	25,40387		1722,00		43745,46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	73,9421		6861,00		507316,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	73,9421		2059,00		152246,78			
22.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,21963		5125,00		1125,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,21963		2059,00		452,22			
22.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	2,85519		5806,00		16577,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	2,85519		1441,00		4114,33			
22.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	10,2494		120,00		1229,93			
22.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	20,4988		13643,00		279665,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	20,4988		2059,00		42207,03			
22.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,29284		2839,00		831,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,29284		1441,00		421,98			
22.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**707,2086**	**21536,00**				**15230444,41**		
22.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,04539**	**216144,00**				**9810,82**		
22.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**1,09815**	**25079,00**				**27540,50**		
22.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,079067**	**96019,00**				**7591,92**		
23	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	7321		3130,46	0,26	22918097,66	1903,46	22904773,44	12334,42	24764866,65
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	11420,76	--		1834434,57	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	8,05	1418,18		11420,76				
23.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	15,81336		120,00		1897,60			
23.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**1063,0092**	**21536,00**				**22892966,13**		
23.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,122993**	**96019,00**				**11809,65**		
24	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин	м2 покрытия	3596		1352,28	209,36	4862798,88	752858,56	3906119,00	468332,97	5757622,40
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием				56,68	63,91	203821,28	229820,36		426490,55	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	178	1145,05		203821,28				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	123,7							
24.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,29456		10468,00		13551,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,29456		2059,00		2665,50			
24.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	14,99532		4654,00		69788,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	14,99532		1441,00		21608,26			
24.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	8,4506		4971,00		42007,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	8,4506		2059,00		17399,79			
24.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	24,8124		5168,00		128230,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	24,8124		1722,00		42726,95			
24.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	60,7724		6861,00		416959,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	60,7724		2059,00		125130,37			
24.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	9,3496		5806,00		54283,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	9,3496		1441,00		13472,77			
24.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	3,9556		7084,00		28021,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	3,9556		1722,00		6811,54			
24.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	35,96	6225,00				223851,00		
24.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	53,94	5663,00				305462,22		
24.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**679,644**	**4955,00**				**3367636,00**		
24.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**107,88**	**85,00**				**9169,80**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**110518540,77**	**7108500,32**	**101582093,93**	**4035134,80**	**123717969,62**
								1827946,52	**1908289,41**	**--**	**9164294,00**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**110518540,77**				
	Материалы		Тенге					**72289696,87**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3736235,93**			
	Местные материалы		Тенге					**29292397,06**				
		Накладные расходы	Тенге					**4035134,81**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9164294,05**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**123717969,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2524,73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3736235,93**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**123717969,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2524,73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3736235,93**			
		РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда на пересечении и примыкании										
25	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, 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**	**1020**		**329,98**	**86,88**	**336579,97**	**88617,60**	**196676,40**	**77751,32**	**447477,80**
		НР - 108%; СП - 8%				**50,28**	**20,30**	**51285,97**	**20706,00**		**33146,50**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0409	41,72	1229,35		51285,97				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	10,3							
25.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	4,169923		10468,00		43650,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	4,169923		2059,00		8585,87			
25.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	3,699785		8116,00		30027,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	3,699785		2059,00		7617,86			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	1,062922		9269,00		9852,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	1,062922		2059,00		2188,56			
25.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,24529		5125,00		1257,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,24529		2059,00		505,05			
25.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,470138		3943,00		1853,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,470138		1722,00		809,58			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,694987		2839,00		1973,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,694987		1441,00		1001,48			
25.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,005281	216144,00				1141,36		
25.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,493986	25079,00				12388,67		
25.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**1,226448**	**149329,00**				**183144,25**		
26	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	283,19025		6801,00	--	1925976,89	--	1925976,89	--	2080055,00
		СП - 8%				--	--	--	--		154078,15	
27	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	14,90475		479,00	--	7139,38	--	7139,38	--	7710,53
		СП - 8%				--	--	--	--		571,15	
28	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	107,7		9990,70	1311,44	1075998,17	141242,09	914880,26	57672,73	1224364,57
		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	19875,82	33524,86		90693,67	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	18,61	1067,99		19875,82				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	18,48							
28.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	2,00322		10468,00		20969,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	2,00322		2059,00		4124,63			
28.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	6,151824		4654,00		28630,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	6,151824		1441,00		8864,78			
28.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	9,150192		9269,00		84813,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	9,150192		2059,00		18840,25			
28.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	1,176084		5806,00		6828,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	1,176084		1441,00		1694,74			
28.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**131,394**	**6958,00**				**914239,45**		
28.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**7,539**	**85,00**				**640,82**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	м2 основания	580		1858,10	304,01	1077695,68	176325,80	875945,00	85920,78	1256705,78
		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	25424,88	54131,40		93089,32	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0396	22,97	1106,97		25424,88				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	28,13							
29.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,25056		10468,00		2622,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,25056		2059,00		515,90			
29.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	1,6356		4971,00		8130,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	1,6356		2059,00		3367,70			
29.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	7,3776		5168,00		38127,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	7,3776		1722,00		12704,23			
29.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	16,6344		6861,00		114128,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	16,6344		2059,00		34250,23			
29.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	1,8096		5806,00		10506,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	1,8096		1441,00		2607,63			
29.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,39672		7084,00		2810,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,39672		1722,00		683,15			
29.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	8,7	7979,00				69417,30		
29.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**109,62**	**7344,00**				**805049,28**		
29.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**17,4**	**85,00**				**1479,00**		
30	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	т	0,401		101139,30	2239,73	40556,86	898,13	39658,73	519,05	44361,98
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				--	1198,51	--	480,60		3286,07	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,2791							
30.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,139548		6436,00		898,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,279096		1722,00		480,60			
30.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,41303**	**96019,00**				**39658,73**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	501		2263,07	128,13	1133798,07	64193,13	1045346,52	44173,77	1272209,59
		НР - 108%; СП - 8%				48,42	33,22	24258,42	16643,22		94237,75	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	16,83	1441,07		24258,42				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	8,42							
31.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,73847		5168,00		8984,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,73847		1722,00		2993,65			
31.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	5,0601		6861,00		34717,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	5,0601		2059,00		10418,75			
31.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,01503		5125,00		77,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,01503		2059,00		30,95			
31.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,19539		5806,00		1134,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,19539		1441,00		281,56			
31.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,7014		120,00		84,17			
31.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,4028		13643,00		19138,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,4028		2059,00		2888,37			
31.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,02004		2839,00		56,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,02004		1441,00		28,88			
31.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**48,3966**	**21536,00**				**1042269,18**		
31.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,003106**	**216144,00**				**671,39**		
31.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,07515**	**25079,00**				**1884,69**		
31.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,005411**	**96019,00**				**519,54**		
32	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	501		3130,46	0,26	1568360,46	130,26	1567448,64	844,08	1694740,91
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	781,56	--		125536,36	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,5511	1418,18		781,56				
32.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	1,08216		120,00		129,86			
32.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**72,7452**	**21536,00**				**1566640,63**		
32.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,008417**	**96019,00**				**808,17**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	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	316,4		1405,49	251,23	444695,77	79489,18	343686,33	49447,78	533675,03
		НР - 108%; СП - 8%				68,02	76,69	21520,26	24264,72		39531,48	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0594	18,79	1145,05		21520,26				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	13,07							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,136685		10468,00		1430,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,136685		2059,00		281,43			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005004	1,583266		4654,00		7368,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005004	1,583266		1441,00		2281,49			
33.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,892248		4971,00		4435,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,892248		2059,00		1837,14			
33.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00828	2,619792		5168,00		13539,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	2,619792		1722,00		4511,28			
33.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	6,416592		6861,00		44024,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	6,416592		2059,00		13211,76			
33.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,987168		5806,00		5731,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,987168		1441,00		1422,51			
33.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00132	0,417648		7084,00		2958,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,417648		1722,00		719,19			
33.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	3,164	6225,00				19695,90		
33.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	4,746	5663,00				26876,60		
33.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**59,7996**	**4955,00**				**296307,02**		
33.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**9,492**	**85,00**				**806,82**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**7610801,25**	**550896,19**	**6916758,15**	**316329,52**	**8561301,23**
								143146,91	**149750,80**	**--**	**634170,46**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7610801,25**				
		Материалы	Тенге					**4983641,90**				
		Всего заработная плата	Тенге						**292897,71**			
		Местные материалы	Тенге					**1933116,27**				
		Накладные расходы	Тенге					**316329,51**				
		Сметная прибыль	Тенге					**634170,45**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**8561301,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**198,15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**292897,71**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**8561301,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**198,15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**292897,71**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5.Обстановка дороги										
34	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	м3 грунта	47		51,31	51,31	2411,57	2411,57	--	670,03	3328,13
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	930,60		246,53	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,5405							
34.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,5405		4462,00		2411,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,5405		1722,00		930,74			
35	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	47		395,15	395,15	18572,05	18572,05	--	5160,60	25631,26
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	7167,50		1898,61	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	4,16							
35.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	4,16232		4462,00		18572,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	4,16232		1722,00		7167,52			
36	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	47		21,79	18,22	1024,13	856,34	10,34	368,86	1504,42
		НР - 72%; СП - 8%				3,35	7,55	157,45	354,85		111,44	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1551	1015,15		157,45				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1739							
36.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00376		3468,00		13,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00376		1441,00		5,42			
36.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,16967		4971,00		843,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,16967		2059,00		349,35			
36.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00188**	**5448,00**				**10,24**		
37	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	47		169,56	78,30	7969,32	3680,10	--	4368,41	13324,74
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	4289,22	1778,01		987,02	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,08	845,00		4289,22				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,23							
37.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,23375		2919,00		3601,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,23375		1441,00		1777,83			
37.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,935		16,00		78,96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	47		89,64	70,83	4213,08	3329,01	399,50	943,80	5569,43
		НР - 72%; СП - 8%				10,31	17,58	484,57	826,26		412,55	
		Состав работ: 1. Полив водой										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,5734	845,08		484,57				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,5734							
38.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,5734		5806,00		3329,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,5734		1441,00		826,27			
38.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**4,7**	**85,00**				**399,50**		
39	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	21		5162,39	828,51	108410,19	17398,71	9968,28	94030,15	218635,56
		НР - 108%; СП - 8%				3859,20	286,75	81043,20	6021,75		16195,23	
		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										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	67,2	1206,00		81043,20				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	3,05							
39.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,3192		5125,00		1635,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,3192		2059,00		657,23			
39.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	2,31		6305,00		14564,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	2,31		2059,00		4756,29			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,4221		2839,00		1198,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,4221		1441,00		608,25			
39.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,01008**	**633893,00**				**6389,64**		
39.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,004064**	**533311,00**				**2167,11**		
39.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00071	575703,00				408,63		
39.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,00118	849802,00				1002,94		
40	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	7,35		36721,49	1173,43	269902,95	8624,71	217844,15	41454,32	336265,85
		НР - 91%; СП - 8%				5909,40	288,45	43434,09	2120,11		24908,58	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	36,02	1206,00		43434,09				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	1,45							
40.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,019845		4654,00		92,36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,019845		1441,00		28,60			
40.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	2,14326		39,00		83,59			
40.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	1,294335		6138,00		7944,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	1,294335		1441,00		1865,14			
40.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,05439		5125,00		278,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,05439		2059,00		111,99			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,07938		2839,00		225,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,07938		1441,00		114,39			
40.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**7,497**	**27443,00**				**205740,17**		
40.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	5,6007	70,00				392,05		
40.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,05145	50417,00				2593,95		
40.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,006027	32703,00				197,10		
40.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,55125	6932,00				3821,26		
40.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,031164	85,00				2,65		
40.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	4,78485	915,00				4378,14		
40.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	2,205	326,00				718,83		
41	**С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015**	**Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**21**		**14710,00**	**--**	**308910,00**	**--**	**308910,00**	**--**	**333622,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24712,80**	
42	**С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**11**		**7753,00**	**--**	**85283,00**	**--**	**85283,00**	**--**	**92105,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6822,64**	
43	**С124-010201-0214 2401-0201-0214 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**10**		**9050,00**	**--**	**90500,00**	**--**	**90500,00**	**--**	**97740,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7240,00**	
44	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**48**		**1911,85**	**892,34**	**91768,80**	**42832,32**	**12564,00**	**59562,60**	**163437,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**757,76**	**391,21**	**36372,48**	**18778,08**		**12106,51**	
		Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	30,72	1184,00		36372,48				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	9,12							
44.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	5,76		5125,00		29520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	5,76		2059,00		11859,84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	3,36		3962,00		13312,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	3,36		2059,00		6918,24			
44.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,9792	721,00				706,00		
44.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,001728**	**2152547,00**				**3719,60**		
44.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**13,3632**	**504,00**				**6735,05**		
44.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	3,8976	360,00				1403,14		
45	**С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015**	**Столбики сигнальные пластиковые**	**100 шт.**	**0,48**		**115341,00**	**--**	**55363,68**	**--**	**55363,68**	**--**	**59792,77**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4429,09**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1044328,77**	**97704,81**	**780842,95**	**206558,76**	**1350958,53**
								165781,01	**37977,16**	**--**	**100071,00**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1044328,77**				
	Материалы		Тенге					**240786,27**				
	Всего заработная плата		Тенге						**203758,17**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**540056,68**				
		Накладные расходы	Тенге					**206558,77**				
		Сметная прибыль	Тенге					**100071,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1350958,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**160,04**
		Сметная заработная плата	Тенге						**203758,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1350958,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**160,04**
		Сметная заработная плата	Тенге						**203758,17**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**140529316,95**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2578760,92**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9189487,21**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2563992,17**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**113135198,58**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**3168,00**				
		- Накладные расходы	Тенге								**5213123,21**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**10409579,03**	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 026.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	2230,0617	1156,36	2578760,92
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1362,5466	1881,76	(2563992,16)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**2578760,92**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	114,9613	10468,00	1203414,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,9612588	2059	236705,23
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	115,1733	4654,00	536016,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	115,1732706	1441	165964,68
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0892	3468,00	309,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0892	1441	128,54
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	112,6882	4462,00	502814,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	112,68821	1722	194049,1
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	56,1524	4971,00	279133,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,152428	2059	115617,85
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1433	39,00	83,59
7	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	14,6864	755,00	11088,23

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	152,4867	5168,00	788051,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	152,486732	1722	262582,15
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	366,9555	6861,00	2517681,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	366,955492	2059	755561,36
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	50,4186	8116,00	409197,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,418636	2059	103811,97
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	161,1046	9269,00	1493278,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	161,104632	2059	331714,44
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,2338	2919,00	3601,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23375	1441	1777,83
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,2943	6138,00	7944,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,294335	1441	1865,14
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	10,4797	5125,00	53708,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,479702	2059	21577,71
15	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,3100	6305,00	14564,55
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,31	2059	4756,29
16	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,3600	3962,00	13312,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,36	2059	6918,24
17	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	6,4068	3943,00	25261,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,406788	1722	11032,49
18	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	2,5626	5892,00	15098,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	5,1252	2647	13566,4
19	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	63,3735	5806,00	367946,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	63,373538	1441	91321,27
20	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	1,8381	6436,00	11829,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	3,676156	3444	12660,68
21	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	27,8463	120,00	3341,56
22	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	9,6383	7084,00	68277,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,638338	1722	16597,22

1	2		3	4	5	6	7
23	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,6864	4667,00	68541,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,6864	1722	25289,98
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,9350	16,00	78,96
25	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	21,9016	13643,00	298803,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,9016	2059	45095,39
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	50,6228	7688,00	389188,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,62283	2059	104232,41
27	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	37,6197	2839,00	106802,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,619664	1441	54209,94
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**9189372,81**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2563992,16**
			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	240,7556	479,00	115321,91
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	39,1240	6225,00	243546,90
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	58,6860	5663,00	332338,82
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	739,4436	4955,00	3663943,04
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0470	5448,00	256,06
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	136,8150	7979,00	1091646,88
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1723,8690	7344,00	12660093,94
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	4574,3555	6801,00	31110191,42
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	2105,4150	6958,00	14649477,57
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	7,4970	27443,00	205740,17
11	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	1891,3596	21536,00	40732320,35
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,1338	216144,00	28918,48
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	5,6007	70,00	392,05

1	2		3	4	5	6	7
14	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,9792	721,00	706,00
15	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	9,1526	25079,00	229538,73
16	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0515	50417,00	2593,95
17	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0060	32703,00	197,10
18	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	6,6616	96019,00	639642,78
19	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	5,1679	601028,00	3106058,61
20	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0101	633893,00	6389,64
21	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,5168	96660,00	49953,02
22	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,5513	6932,00	3821,26
23	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	19,8107	149329,00	2958318,35
24	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0017	2152547,00	3719,60
25	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0041	533311,00	2167,11
26	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007	575703,00	408,63
27	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	281,8860	1122,00	316276,09
28	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	11,0000	7753,00	85283,00
29	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	10,0000	9050,00	90500,00
30	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	251,1348	1383,00	347319,43
31	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	9,3962	3155,00	29645,01
32	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	587,1488	85,00	49907,65
33	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	13,3632	504,00	6735,05
34	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4,7849	915,00	4378,14
35	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0012	849802,00	1002,94

1	2		3	4	5	6	7
36	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,8976	360,00	1403,14
37	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,2050	326,00	718,83
38	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,4800	115341,00	55363,68
39	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	21,0000	14710,00	308910,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**113135145,3**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0101-0217 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км	т·км	96,0000	33,00	3168,00
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**3168**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**124906447**
			Накладные расходы	**тенге**			**5213123**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**130119570**
			Сметная прибыль	**тенге**			**10409579**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**140529149**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл Жылыойского района
Шифр стройки 026.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №2
Шифр объекта 026.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	20583,468	тыс.тенге
Сметная заработная плата	997,315	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,726	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**	**357**		**51,31**	**51,31**	**18317,67**	**18317,67**	**--**	**5089,39**	**25279,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**7068,60**		**1872,57**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	4,11							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	4,1055		4462,00		18318,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	4,1055		1722,00		7069,67			
2	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**357**		**395,15**	**395,15**	**141068,55**	**141068,55**	**--**	**39198,60**	**194688,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**54442,50**		**14421,37**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	31,63							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	31,61592		4462,00		141070,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	31,61592		1722,00		54442,61			
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**353**		**21,79**	**18,22**	**7691,87**	**6431,66**	**77,66**	**2770,34**	**11299,19**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				3,35	7,55	1182,55	2665,15		836,98	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	1,16	1015,15		1182,55				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,31							
3.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,02824		3468,00		97,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,02824		1441,00		40,69			
3.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	1,27433		4971,00		6334,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	1,27433		2059,00		2623,85			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,01412**	**5448,00**				**76,93**		
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**	**337**		**78,51**	**78,51**	**26457,87**	**26457,87**	**--**	**7715,95**	**36907,73**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**31,80**	**--**	**10716,60**		**2733,91**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	5,29							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	4,8191		4971,00		23955,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	4,8191		2059,00		9922,53			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,46169		755,00		348,58			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,46169		4667,00		2154,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,46169		1722,00		795,03			
5	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**337**		**66,85**	**66,85**	**22528,45**	**22528,45**	**--**	**5151,25**	**29894,07**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**21,23**	**--**	**7154,51**		**2214,38**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	4,15							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	4,15521		755,00		3137,18			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	4,15521		4667,00		19392,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	4,15521		1722,00		7155,27			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**169**		**89,64**	**70,83**	**15149,16**	**11970,27**	**1436,50**	**3393,66**	**20026,24**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой				**10,31**	**17,58**	**1742,39**	**2971,02**		**1483,43**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	2,06	845,08		1742,39				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	2,06							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	2,0618		5806,00		11970,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	2,0618		1441,00		2971,05			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**16,9**	**85,00**				**1436,50**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	2142		49,59 27,34	22,25 5,15	106221,78 58562,28	47659,50 11031,30	--	50107,38 12506,33	168835,49
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	59,76	979,93		58562,28				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	5,36							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	3,08448		10468,00		32288,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	3,08448		2059,00		6350,94			
7.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,77112		4971,00		3833,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,77112		2059,00		1587,74			
7.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	1,4994		7688,00		11527,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	1,4994		2059,00		3087,26			
8	Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	м2	345		1001,00 6,59	92,82 29,98	345345,00 2273,55	32022,90 10343,10	311048,55	9083,99 28354,32	382783,31
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	2,21	1029,69		2273,55				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	5,83							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,0621		5125,00		318,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,0621		2059,00		127,86			
8.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,207		5892,00		1219,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	0,414		1323,50		547,93			
8.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	3,14985		7688,00		24216,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	3,14985		2059,00		6485,54			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	2,208		2839,00		6268,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	2,208		1441,00		3181,73			
8.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**0,41745**	**601028,00**				**250899,14**		
8.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,041745	96660,00				4035,07		
8.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	22,77	1122,00				25547,94		
8.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**20,286**	**1383,00**				**28055,54**		
8.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	0,759	3155,00				2394,65		
8.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	1,3662	85,00				116,13		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**682780,35**	**306456,87**	**312562,71**	**122510,56**	**869714,18**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								63760,77	106392,78	--	64423,27	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					682780,35				
	Материалы		Тенге					312562,71				
	Всего заработная плата		Тенге						170153,55			
		Накладные расходы	Тенге					122510,56				
		Сметная прибыль	Тенге					64423,28				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					869714,19				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									124,93
		Сметная заработная плата	Тенге						170153,55			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					869714,19				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									124,93
		Сметная заработная плата	Тенге						170153,55			
		РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно на примыкании										
9	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	50,9		210,12	199,97	10695,11	10178,48	11,19	2516,62	14268,67
		НР - 72%; СП - 8%				9,93	58,74	505,44	2989,87		1056,94	
		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										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,4988	1013,27		505,44				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	1,45							
9.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,362917		4971,00		1804,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,362917		2059,00		747,25			
9.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	1,08926		7688,00		8374,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	1,08926		2059,00		2242,79			
9.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,002036**	**5448,00**				**11,09**		
10	С341-020101-0217 4102-0101-0217 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	т·км	81,44		33,00	--	2687,52	--		--	2902,52
		СП - 8%				--	--	--	--		215,00	
11	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	50		1,56	1,56	78,00	78,00	--	21,60	107,57
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,60	--	30,00		7,97	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,02							
11.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,0175		4462,00		78,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,0175		1722,00		30,14			
12	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	46		78,51 --	78,51 31,80	3611,46 --	3611,46 1462,80	--	1053,22 373,17	5037,85
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,7222							
12.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,6578		4971,00		3269,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,6578		2059,00		1354,41			
12.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,06302		755,00		47,58			
12.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,06302		4667,00		294,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,06302		1722,00		108,52			
13	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	46		66,85 --	66,85 21,23	3075,10 --	3075,10 976,58	--	703,14 302,26	4080,50
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,5658							
13.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,56718		755,00		428,22			
13.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,56718		4667,00		2647,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,56718		1722,00		976,68			
14	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	23		89,64 10,31	70,83 17,58	2061,72 237,13	1629,09 404,34	195,50	461,86 201,89	2725,46
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,2806	845,08		237,13				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,2806							
14.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,2806		5806,00		1629,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,2806		1441,00		404,34			
14.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**2,3**	**85,00**				**195,50**		
15	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой	м2 спланированной площади	100		49,59 27,34	22,25 5,15	4959,00 2734,00	2225,00 515,00	--	2339,28 583,86	7882,14

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	2,79	979,93		2734,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,25							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,144		10468,00		1507,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,144		2059,00		296,50			
15.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,036		4971,00		178,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,036		2059,00		74,12			
15.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,07		7688,00		538,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,07		2059,00		144,13			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**27167,91**	**20797,13**	**206,69**	**7095,71**	**37004,71**
								3476,57	**6378,59**	**--**	**2741,09**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27167,91**				
	Материалы		Тенге					**206,70**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9855,16**			
	Транспортные расходы		Тенге					**2687,52**				
		Накладные расходы	Тенге					**7095,72**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2741,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37004,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9855,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**37004,72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9855,16**			
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге										
16	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3**	**м2 основания или покрытия**	**1461**		**307,12**	**72,40**	**448702,76**	**105776,40**	**281710,02**	**92811,38**	**584835,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,90**	**16,92**	**61216,34**	**24720,12**		**43321,13**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	49,82	1228,75		61216,34				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	12,42							
16.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	4,977335		10468,00		52102,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	4,977335		2059,00		10248,33			
16.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	4,416165		8116,00		35841,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	4,416165		2059,00		9092,88			
16.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	1,268732		9269,00		11759,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	1,268732		2059,00		2612,32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,292784		5125,00		1500,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,292784		2059,00		602,84			
16.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	0,56117		3943,00		2212,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	0,56117		1722,00		966,33			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	0,829556		2839,00		2355,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	0,829556		1441,00		1195,39			
16.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,007564	216144,00				1634,83		
16.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,707562	25079,00				17744,95		
16.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**1,756706**	**149329,00**				**262327,21**		
17	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3		405,628388	6801,00	--	2758678,66	--	2758678,66	--	2979373,00
		СП - 8%				--	--	--	--		220694,29	
18	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3		21,3488625	479,00	--	10226,11	--	10226,11	--	11044,20
		СП - 8%				--	--	--	--		818,09	
19	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		145,35	9990,70	1311,44	1452147,95	190617,81	1234706,09	77834,09	1652380,60
		НР - 108%; СП - 8%				184,55	311,28	26824,05	45244,55		122398,56	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	25,12	1067,99		26824,05				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	24,94							
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	2,70351		10468,00		28300,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	2,70351		2059,00		5566,53			
19.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	8,302392		4654,00		38639,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	8,302392		1441,00		11963,75			
19.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	12,348936		9269,00		114462,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	12,348936		2059,00		25426,46			
19.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	1,587222		5806,00		9215,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	1,587222		1441,00		2287,19			
19.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**177,327**	**6958,00**				**1233841,27**		
19.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**10,1745**	**85,00**				**864,83**		
20	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		794	1800,12	253,34	1429295,28	201151,96	1199138,50	98014,54	1649494,60

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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	29004,82	61749,38		122184,79	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	26,2	1106,97		29004,82				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	32,08							
20.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,28584		10468,00		2992,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,28584		2059,00		588,54			
20.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,8659		4971,00		9275,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,8659		2059,00		3841,89			
20.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	8,4164		5168,00		43495,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	8,4164		1722,00		14493,04			
20.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	18,9766		6861,00		130198,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	18,9766		2059,00		39072,82			
20.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,0644		5806,00		11985,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,0644		1441,00		2974,80			
20.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,45258		7084,00		3206,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,45258		1722,00		779,34			
20.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	11,91	7979,00				95029,89		
20.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**150,066**	**7344,00**				**1102084,70**		
20.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**23,82**	**85,00**				**2024,70**		
21	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,559**		**100766,01**	**1866,44**	**56328,20**	**1043,34**	**55284,86**	**602,97**	**61485,67**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				**--**	**998,76**	**--**	**558,31**		**4554,49**	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3242							
21.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,16211		6436,00		1043,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,32422		1722,00		558,31			
21.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,57577**	**96019,00**				**55284,86**		
22	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**699**		**2263,07**	**128,13**	**1581885,93**	**89562,87**	**1458477,48**	**61631,67**	**1774999,00**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				**48,42**	**33,22**	**33845,58**	**23220,78**		**131481,41**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	23,49	1441,07		33845,58				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	11,74							
22.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,42553		5168,00		12535,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,42553		1722,00		4176,76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	7,0599		6861,00		48437,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	7,0599		2059,00		14536,33			
22.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,02097		5125,00		107,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,02097		2059,00		43,18			
22.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,27261		5806,00		1582,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,27261		1441,00		392,83			
22.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,9786		120,00		117,43			
22.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,9572		13643,00		26702,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,9572		2059,00		4029,87			
22.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,02796		2839,00		79,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,02796		1441,00		40,29			
22.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**67,5234**	**21536,00**				**1454183,94**		
22.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,004334**	**216144,00**				**936,72**		
22.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,10485**	**25079,00**				**2629,53**		
22.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,007549**	**96019,00**				**724,87**		
23	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	699		3130,46	0,26	2188191,54	181,74	2186919,36	1177,68	2364518,75
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	1090,44	--		175149,54	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,7689	1418,18		1090,44				
23.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	1,50984		120,00		181,18			
23.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**101,4948**	**21536,00**				**2185792,00**		
23.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,011743**	**96019,00**				**1127,57**		
24	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин	м2 покрытия	356		1352,28	209,36	481411,68	74532,16	386701,44	46364,44	569998,21
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием				56,68	63,91	20178,08	22751,96		42222,09	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	17,62	1145,05		20178,08				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	12,25							
24.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,12816		10468,00		1341,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,12816		2059,00		263,88			
24.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	1,48452		4654,00		6908,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	1,48452		1441,00		2139,19			
24.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,8366		4971,00		4158,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,8366		2059,00		1722,56			
24.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	2,4564		5168,00		12694,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	2,4564		1722,00		4229,92			
24.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	6,0164		6861,00		41278,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	6,0164		2059,00		12387,77			
24.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,9256		5806,00		5374,03			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,9256		1441,00		1333,79			
24.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	0,3916		7084,00		2774,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,3916		1722,00		674,34			
24.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	3,56	6225,00				22161,00		
24.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	5,34	5663,00				30240,42		
24.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**67,284**	**4955,00**				**333392,22**		
24.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**10,68**	**85,00**				**907,80**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**10406868,11**	**662866,28**	**9571842,52**	**378436,76**	**11648129,26**
								172159,31	**178245,10**	**--**	**862824,39**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**10406868,11**				
		Материалы	Тенге					**6802937,76**				
		Всего заработная плата	Тенге						**350404,41**			
		Местные материалы	Тенге					**2768904,77**				
		Накладные расходы	Тенге					**378436,76**				
		Сметная прибыль	Тенге					**862824,39**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**11648129,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**236,77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**350404,41**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**11648129,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**236,77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**350404,41**			
		РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда на пересечении и примыкании										
25	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м2 основания или покрытия**	**52**		**329,98**	**86,88**	**17158,98**	**4517,76**	**10026,64**	**3963,79**	**22812,59**
		НР - 108%; СП - 8%				**50,28**	**20,30**	**2614,58**	**1055,60**		**1689,82**	
		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										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0409	2,13	1229,35		2614,58				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,5252							
25.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	0,212584		10468,00		2225,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	0,212584		2059,00		437,71			
25.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	0,188616		8116,00		1530,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	0,188616		2059,00		388,36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	0,054188		9269,00		502,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	0,054188		2059,00		111,57			
25.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,012505		5125,00		64,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,012505		2059,00		25,75			
25.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,023968		3943,00		94,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,023968		1722,00		41,27			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,035431		2839,00		100,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,035431		1441,00		51,06			
25.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,000269	216144,00				58,19		
25.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,025184	25079,00				631,58		
25.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,062525**	**149329,00**				**9336,77**		
26	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	14,43715		6801,00	--	98187,06	--	98187,06	--	106042,02
		СП - 8%				--	--	--	--		7854,96	
27	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	0,75985		479,00	--	363,97	--	363,97	--	393,09
		СП - 8%				--	--	--	--		29,12	
28	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	7,5		9990,70	1311,44	74930,24	9835,80	63710,33	4016,21	85262,16
		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	1384,11	2334,60		6315,72	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	1,3	1067,99		1384,11				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	1,29							
28.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,1395		10468,00		1460,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,1395		2059,00		287,23			
28.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	0,4284		4654,00		1993,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	0,4284		1441,00		617,32			
28.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	0,6372		9269,00		5906,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	0,6372		2059,00		1311,99			
28.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,0819		5806,00		475,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,0819		1441,00		118,02			
28.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**9,15**	**6958,00**				**63665,70**		
28.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**0,525**	**85,00**				**44,63**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	м2 основания	49		1858,10	304,01	91046,70	14896,49	74002,25	7258,82	106169,97
		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	2147,96	4573,17		7864,44	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0396	1,94	1106,97		2147,96				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	2,38							
29.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,021168		10468,00		221,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,021168		2059,00		43,58			
29.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,13818		4971,00		686,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,13818		2059,00		284,51			
29.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	0,62328		5168,00		3221,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	0,62328		1722,00		1073,29			
29.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	1,40532		6861,00		9641,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	1,40532		2059,00		2893,55			
29.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,15288		5806,00		887,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,15288		1441,00		220,30			
29.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,033516		7084,00		237,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,033516		1722,00		57,71			
29.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,735	7979,00				5864,56		
29.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**9,261**	**7344,00**				**68012,78**		
29.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**1,47**	**85,00**				**124,95**		
30	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	т	0,038		101139,30	2239,73	3843,29	85,11	3758,18	49,19	4203,88
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				--	1198,51	--	45,54		311,40	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,0264							
30.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,013224		6436,00		85,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,026448		1722,00		45,54			
30.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,03914**	**96019,00**				**3758,18**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	48		2263,07	128,13	108627,36	6150,24	100152,96	4232,22	121888,34
		НР - 108%; СП - 8%				48,42	33,22	2324,16	1594,56		9028,77	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	1,61	1441,07		2324,16				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,8064							
31.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,16656		5168,00		860,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,16656		1722,00		286,82			
31.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,4848		6861,00		3326,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,4848		2059,00		998,20			
31.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00144		5125,00		7,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00144		2059,00		2,96			
31.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,01872		5806,00		108,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,01872		1441,00		26,98			
31.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,0672		120,00		8,06			
31.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,1344		13643,00		1833,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,1344		2059,00		276,73			
31.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00192		2839,00		5,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00192		1441,00		2,77			
31.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**4,6368**	**21536,00**				**99858,12**		
31.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,000298**	**216144,00**				**64,32**		
31.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,0072**	**25079,00**				**180,57**		
31.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,000518**	**96019,00**				**49,78**		
32	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	48		3130,46	0,26	150262,08	12,48	150174,72	80,87	162370,39
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	74,88	--		12027,44	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,0528	1418,18		74,88				
32.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,10368		120,00		12,44			
32.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**6,9696**	**21536,00**				**150097,31**		
32.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,000806**	**96019,00**				**77,43**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	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	24		1405,49	251,23	33731,66	6029,52	26069,76	3750,78	40481,04
		НР - 108%; СП - 8%				68,02	76,69	1632,38	1840,56		2998,60	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0594	1,43	1145,05		1632,38				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	0,9912							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,010368		10468,00		108,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,010368		2059,00		21,35			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005004	0,120096		4654,00		558,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005004	0,120096		1441,00		173,06			
33.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,06768		4971,00		336,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,06768		2059,00		139,35			
33.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00828	0,19872		5168,00		1026,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	0,19872		1722,00		342,20			
33.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	0,48672		6861,00		3339,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	0,48672		2059,00		1002,16			
33.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,07488		5806,00		434,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,07488		1441,00		107,90			
33.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00132	0,03168		7084,00		224,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,03168		1722,00		54,55			
33.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,24	6225,00				1494,00		
33.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,36	5663,00				2038,68		
33.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**4,536**	**4955,00**				**22475,88**		
33.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,72**	**85,00**				**61,20**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**578151,34**	**41527,40**	**526445,87**	**23351,88**	**649623,48**
								10178,07	**11444,03**	**--**	**48120,26**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**578151,34**				
		Материалы	Тенге					**427894,83**				
		Всего заработная плата	Тенге						**21622,10**			
		Местные материалы	Тенге					**98551,03**				
		Накладные расходы	Тенге					**23351,88**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48120,27**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**649623,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21622,10**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**649623,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21622,10**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5.Устройство тротуаров, остановочных площадок и установка бортового камня										
34	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	2683		1,56	1,56	4185,48	4185,48	--	1159,06	5772,10
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,60	--	1609,80		427,56	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	1,07							
34.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,93905		4462,00		4190,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,93905		1722,00		1617,04			
35	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	256		2656,29	32,40	680010,24	8294,40	460149,76	232124,31	985105,32
		НР - 108%; СП - 8%				826,43	13,14	211566,08	3363,84		72970,76	
		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										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	178,69	1184,00		211566,08				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,66							
35.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,5616		5125,00		8003,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,5616		2059,00		3215,33			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,1024		2839,00		290,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,1024		1441,00		147,56			
35.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**15,104**	**29639,00**				**447667,46**		
35.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,1536	29162,00				4479,28		
35.7	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	0,4352	16473,00				7169,05		
35.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	2,56	326,00				834,56		
36	С121-040508-9902 2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	м3	10,116		68936,00	--	697356,58	--	697356,58	--	753145,11
		СП - 8%				--	--	--	--		55788,53	
37	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	191		1237,79	177,27	236417,89	33858,57	195582,09	18738,48	275568,87
		НР - 108%; СП - 8%				36,53	54,31	6977,23	10373,21		20412,51	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	6,3	1106,97		6977,23				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	5,42							
37.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,06876		10468,00		719,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,06876		2059,00		141,58			
37.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,44885		4971,00		2231,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,44885		2059,00		924,18			
37.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	1,3179		5168,00		6810,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	1,3179		1722,00		2269,42			
37.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0156	2,9796		6861,00		20443,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	2,9796		2059,00		6135,00			
37.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,4966		5806,00		2883,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,4966		1441,00		715,60			
37.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,10887		7084,00		771,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,10887		1722,00		187,47			
37.9	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	2,865	5663,00				16224,50		
37.10	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**36,099**	**4955,00**				**178870,55**		
37.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**5,73**	**85,00**				**487,05**		
38	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	191		217,51	30,21	41544,41	5770,11	35774,30	1961,72	46986,62
		НР - 108%; СП - 8%				--	9,51	--	1816,41		3480,49	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,955							
38.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00258	0,49278		5168,00		2546,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00258	0,49278		1722,00		848,57			
38.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00246	0,46986		6861,00		3223,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00246	0,46986		2059,00		967,44			
38.4	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0378**	**7,2198**	**4955,00**				**35774,11**		
39	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,15		100766,01	1866,44	15114,90	279,96	14834,94	161,80	16498,84
		НР - 108%; СП - 8%				--	998,76	--	149,81		1222,14	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,087							
39.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,0435		6436,00		279,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,087		1722,00		149,81			
39.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,1545**	**96019,00**				**14834,94**		
40	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	191		2060,80	2,99	393612,80	571,09	355305,84	40987,84	469368,69
		НР - 108%; СП - 8%				197,57	1,13	37735,87	215,83		34768,05	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	27,5	1372,01		37735,87				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,1337							
40.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0573		4654,00		266,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0573		1441,00		82,57			
40.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0382		5125,00		195,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0382		2059,00		78,65			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0382		2839,00		108,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0382		1441,00		55,05			
40.6	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**0,955**	**6839,00**				**6531,24**		
40.7	**102744 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**13,6374**	**24768,00**				**337771,12**		
40.8	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0006**	**0,1146**	**96019,00**				**11003,78**		
41	**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**	**191**		**663,05**	**--**	**126642,55**	**--**	**114483,49**	**13131,78**	**150956,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**63,66**	**--**	**12159,06**	**--**		**11181,95**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0464	8,86	1371,98		12159,06				
41.2	**102744 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**4,6222**	**24768,00**				**114482,65**		
42	**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**	**515**		**307,12**	**72,40**	**158166,95**	**37286,00**	**99302,30**	**32715,85**	**206153,43**
		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				**41,90**	**16,92**	**21578,65**	**8713,80**		**15270,62**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	17,56	1228,75		21578,65				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	4,38							
42.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	1,754502		10468,00		18366,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	1,754502		2059,00		3612,52			
42.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	1,55669		8116,00		12634,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	1,55669		2059,00		3205,22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	0,447226		9269,00		4145,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	0,447226		2059,00		920,84			
42.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,103206		5125,00		528,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,103206		2059,00		212,50			
42.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	0,197812		3943,00		779,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	0,197812		1722,00		340,63			
42.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	0,292417		2839,00		830,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	0,292417		1441,00		421,37			
42.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,002666	216144,00				576,27		
42.10	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	0,249414	25079,00				6255,07		
42.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,619236**	**149329,00**				**92469,89**		
43	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	142,983313		6801,00	--	972429,51	--	972429,51	--	1050223,87
		СП - 8%				--	--	--	--		77794,36	
44	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	7,5254375		479,00	--	3604,68	--	3604,68	--	3893,05
		СП - 8%				--	--	--	--		288,37	
45	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	48		9990,70	1311,44	479553,50	62949,12	407746,08	25703,72	545677,80
		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	8858,30	14941,44		40420,58	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	8,29	1067,99		8858,30				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	8,24							
45.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,8928		10468,00		9345,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,8928		2059,00		1838,28			
45.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	2,74176		4654,00		12760,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	2,74176		1441,00		3950,88			
45.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	4,07808		9269,00		37799,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	4,07808		2059,00		8396,77			
45.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,52416		5806,00		3043,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,52416		1441,00		755,31			
45.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**58,56**	**6958,00**				**407460,48**		
45.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**3,36**	**85,00**				**285,60**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	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	317		1800,12	253,34	570638,04	80308,78	478749,25	39131,75	658551,37
		НР - 108%; СП - 8%				36,53	77,77	11580,01	24653,09		48781,58	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	10,46	1106,97		11580,01				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	12,81							
46.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,11412		10468,00		1194,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,11412		2059,00		234,97			
46.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,74495		4971,00		3703,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,74495		2059,00		1533,85			
46.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	3,3602		5168,00		17365,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	3,3602		1722,00		5786,26			
46.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	7,5763		6861,00		51980,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	7,5763		2059,00		15599,60			
46.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,8242		5806,00		4785,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,8242		1441,00		1187,67			
46.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,18069		7084,00		1280,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,18069		1722,00		311,15			
46.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	4,755	7979,00				37940,14		
46.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**59,913**	**7344,00**				**440001,07**		
46.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**9,51**	**85,00**				**808,35**		
47	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,251		100766,01	1866,44	25292,27	468,48	24823,79	270,74	27608,05
		НР - 108%; СП - 8%				--	998,76	--	250,69		2045,04	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1456							
47.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,07279		6436,00		468,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,14558		1722,00		250,69			
47.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,25853**	**96019,00**				**24823,79**		
48	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	313,5		2263,07	128,13	709472,44	40168,75	654124,02	27641,67	796083,24
		НР - 108%; СП - 8%				48,42	33,22	15179,67	10414,47		58969,13	
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	10,53	1441,07		15179,67				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	5,27							
48.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,087845		5168,00		5621,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,087845		1722,00		1873,27			
48.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,16635		6861,00		21724,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	3,16635		2059,00		6519,51			
48.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,009405		5125,00		48,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,009405		2059,00		19,36			
48.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,122265		5806,00		709,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,122265		1441,00		176,18			
48.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,4389		120,00		52,67			
48.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,8778		13643,00		11975,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,8778		2059,00		1807,39			
48.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,01254		2839,00		35,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,01254		1441,00		18,07			
48.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**30,2841**	**21536,00**				**652198,38**		
48.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,001944**	**216144,00**				**420,12**		
48.12	**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**	**0,047025**	**25079,00**				**1179,34**		
48.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,003386**	**96019,00**				**325,10**		
49	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	313,5		3130,46	0,26	981399,21	81,51	980828,64	528,18	1060481,59
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	489,06	--		78554,19	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,3448	1418,18		489,06				
49.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,67716		120,00		81,26			
49.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**45,5202**	**21536,00**				**980323,03**		
49.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,005267**	**96019,00**				**505,71**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					6095441,45	274222,25	5495095,27	434256,91	7052074,23
								326123,93	76502,39	--	522375,87	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					6095441,45				
	Материалы		Тенге					3821704,50				
	Всего заработная плата		Тенге						402626,32			
	Местные материалы		Тенге					1673390,77				
		Накладные расходы	Тенге					434256,90				
		Сметная прибыль	Тенге					522375,86				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7052074,21				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									308,71
		Сметная заработная плата	Тенге						402626,32			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					7052074,21				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									308,71
		Сметная заработная плата	Тенге						402626,32			

РАЗДЕЛ 6.Обстановка дороги

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	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	14		51,31	51,31	718,34	718,34	--	199,58	991,36
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	277,20		73,43	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,161							
50.2	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			
51	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	14		395,15	395,15	5532,10	5532,10	--	1537,20	7634,84
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	2135,00		565,54	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
51.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	1,24							
51.2	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			
52	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	14		21,79	18,22	305,06	255,08	3,08	109,87	448,13
		НР - 72%; СП - 8%				3,35	7,55	46,90	105,70		33,19	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0462	1015,15		46,90				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0518							
52.3	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			
52.4	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			
52.5	**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**		
53	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	14		169,56	78,30	2373,84	1096,20	--	1301,23	3969,07
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1277,64	529,62		294,01	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,51	845,00		1277,64				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3668							
53.3	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			
53.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,47		16,00		23,52			
54	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	14		89,64	70,83	1254,96	991,62	119,00	281,13	1658,98

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой				10,31	17,58	144,34	246,12		122,89	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1708	845,08		144,34				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1708							
54.3	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			
54.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,4**	**85,00**				**119,00**		
55	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6**		**5162,39**	**828,51**	**30974,34**	**4971,06**	**2848,08**	**26865,76**	**62467,30**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему				**3859,20**	**286,75**	**23155,20**	**1720,50**		**4627,21**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	19,2	1206,00		23155,20				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,8718							
55.3	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			
55.4	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			
55.5	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			
55.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00288**	**633893,00**				**1825,61**		
55.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001161**	**533311,00**				**619,17**		
55.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	575703,00				116,75		
55.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000337	849802,00				286,55		
56	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**2,1**		**36721,49**	**1173,43**	**77115,13**	**2464,20**	**62241,19**	**11844,09**	**96075,96**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				**5909,40**	**288,45**	**12409,74**	**605,74**		**7116,74**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	10,29	1206,00		12409,74				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,4137							
56.3	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			
56.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,61236		39,00		23,88			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	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			
56.6	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			
56.7	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			
56.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,142**	**27443,00**				**58782,91**		
56.9	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		
56.10	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		
56.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001722	32703,00				56,31		
56.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,1575	6932,00				1091,79		
56.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,008904	85,00				0,76		
56.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,3671	915,00				1250,90		
56.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,63	326,00				205,38		
57	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	
58	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	
59	С124-010201-0214 2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3		9050,00	--	27150,00	--	27150,00	--	29322,00
		СП - 8%				--	--	--	--		2172,00	
60	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.	2		9565,00	--	19130,00	--	19130,00	--	20660,40
		СП - 8%				--	--	--	--		1530,40	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**260566,77**	**16028,60**	**207504,35**	**42138,86**	**326922,08**
								37033,82	**5619,88**	**--**	**24216,45**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**260566,77**				
	Материалы		Тенге					**65211,35**				
	Всего заработная плата		Тенге						**42653,70**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**142293,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**42138,86**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24216,45**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**326922,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42653,70**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**326922,08**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34,49
		Сметная заработная плата	Тенге					42653,70			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								20583467,93
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				612732,47				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1321898,53			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					384582,77			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						16113657,41		
		- Перевозка грузов	Тенге				2687,52				
		- Накладные расходы	Тенге							1007790,67	
		- Сметная прибыль	Тенге							1524701,33	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 026.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	520,0080	1178,31	612732,48
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	206,2262	1864,86	(384582,77)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**612732,48**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	14,5371	10468,00	152174,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,53712712	2059	29931,94
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	13,1401	4654,00	61154,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,140138	1441	18934,94
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0294	3468,00	101,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02936	1441	42,31
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	38,0788	4462,00	169907,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,07881	1722	65571,71
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,0740	4971,00	60019,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,073967	2059	24860,3
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6124	39,00	23,88
7	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	5,2471	755,00	3961,56

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	20,5456	5168,00	106179,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,545615	1722	35379,55
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	48,6219	6861,00	333594,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,62185	2059	100112,39
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	6,1615	8116,00	50006,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,16147168	2059	12686,47
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	18,8344	9269,00	174575,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,83436256	2059	38779,95
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,3675	2919,00	1072,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3675	1441	529,57
13	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
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,2090	5125,00	11320,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,20895036	2059	4548,23
15	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,6600	6305,00	4161,30
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	2059	1358,94
16	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,7829	3943,00	3087,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,78294944	1722	1348,24
17	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,2070	5892,00	1219,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,414	2647	1095,86
18	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	9,6586	5806,00	56078,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,658637	1441	13918,1
19	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,2916	6436,00	1876,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,583248	3444	2008,71
20	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,7754	120,00	453,05
21	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1989	7084,00	8493,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,198936	1722	2064,57
22	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,2471	4667,00	24488,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2471	1722	9035,51

1	2		3	4	5	6	7
23	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,4700	16,00	23,52
24	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2,9694	13643,00	40511,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9694	2059	6113,99
25	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	5,8085	7688,00	44655,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,80851	2059	11959,72
26	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,6917	2839,00	10480,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,69170352	1441	5319,74
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1321892,6**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**384582,77**
			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	29,6342	479,00	14194,76
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	3,8000	6225,00	23655,00
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	8,5650	5663,00	48503,60
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	115,1388	4955,00	570512,75
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0167	5448,00	91,07
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	17,4000	7979,00	138834,60
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	219,2400	7344,00	1610098,56
8	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,9550	6839,00	6531,24
9	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	563,0489	6801,00	3829295,23
10	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	245,0370	6958,00	1704967,45
11	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,1420	27443,00	58782,91
12	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	15,1040	29639,00	447667,46
13	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1536	29162,00	4479,28
14	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	256,4289	21536,00	5522452,79

1	2		3	4	5	6	7
15	2102-0501-0402 РСНБ РК 2015	102744	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т	18,2596	24768,00	452253,77
16	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0171	216144,00	3690,46
17	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
18	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,1412	25079,00	28621,04
19	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	0,4352	16473,00	7169,05
20	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
21	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0017	32703,00	56,31
22	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1718	96019,00	112516,01
23	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,4175	601028,00	250899,14
24	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0029	633893,00	1825,61
25	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0417	96660,00	4035,07
26	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1575	6932,00	1091,79
27	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	2,4385	149329,00	364133,87
28	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012	533311,00	619,17
29	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	575703,00	116,75
30	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	22,7700	1122,00	25547,94
31	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
32	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.	2,0000	9565,00	19130,00
33	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3,0000	9050,00	27150,00
34	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	20,2860	1383,00	28055,54
35	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	247617	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	10,1160	68936,00	697356,58

1	2		3	4	5	6	7
36	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	0,7590	3155,00	2394,65
37	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	87,9646	85,00	7476,99
38	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,3671	915,00	1250,90
39	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0003	849802,00	286,55
40	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3,1900	326,00	1039,94
41	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**			**16113649,96**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0101-0217 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км	т·км	81,4400	33,00	2687,52
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**2687,52**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**18050963**
			Накладные расходы	**тенге**			**1007791**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**19058754**
			Сметная прибыль	**тенге**			**1524701**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**20583455**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл Жылыойского района
Шифр стройки 026.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №3
Шифр объекта 026.ЖКХ-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	44813,7	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1621,645	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,148	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**	**90**		**51,31**	**51,31**	**4617,90**	**4617,90**	**--**	**1283,04**	**6373,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**1782,00**		**472,08**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	1,03							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	1,035		4462,00		4618,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,035		1722,00		1782,27			
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**	**90**		**395,15**	**395,15**	**35563,50**	**35563,50**	**--**	**9882,00**	**49081,14**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**13725,00**		**3635,64**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	7,97							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	7,9704		4462,00		35563,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	7,9704		1722,00		13725,03			
3	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**89**		**21,79**	**18,22**	**1939,31**	**1621,58**	**19,58**	**698,47**	**2848,80**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				3,35	7,55	298,15	671,95		211,02	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2937	1015,15		298,15				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3293							
3.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00712		3468,00		24,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00712		1441,00		10,26			
3.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,32129		4971,00		1597,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,32129		2059,00		661,54			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00356**	**5448,00**				**19,39**		
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**	**85**		**78,51**	**78,51**	**6673,35**	**6673,35**	**--**	**1946,16**	**9309,07**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**31,80**	**--**	**2703,00**		**689,56**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	1,33							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	1,2155		4971,00		6042,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	1,2155		2059,00		2502,71			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,11645		755,00		87,92			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,11645		4667,00		543,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,11645		1722,00		200,53			
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**	**85**		**66,85**	**66,85**	**5682,25**	**5682,25**	**--**	**1299,28**	**7540,05**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				**--**	**21,23**	**--**	**1804,55**		**558,52**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	1,05							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	1,04805		755,00		791,28			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	1,04805		4667,00		4891,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	1,04805		1722,00		1804,74			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**43**		**89,64**	**70,83**	**3854,52**	**3045,69**	**365,50**	**863,47**	**5095,43**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой				**10,31**	**17,58**	**443,33**	**755,94**		**377,44**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,5246	845,08		443,33				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,5246							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,5246		5806,00		3045,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,5246		1441,00		755,95			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**4,3**	**85,00**				**365,50**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	4182		49,59 27,34	22,25 5,15	207385,38 114335,88	93049,50 21537,30	--	97828,69 24417,13	329631,20
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	116,68	979,93		114335,88				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	10,46							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	6,02208		10468,00		63039,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	6,02208		2059,00		12399,46			
7.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,50552		4971,00		7483,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,50552		2059,00		3099,87			
7.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	2,9274		7688,00		22505,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	2,9274		2059,00		6027,52			
8	Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	м2	631		1001,00 6,59	92,82 29,98	631631,00 4158,29	58569,42 18917,38	568903,29	16614,48 51859,64	700105,12
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	4,04	1029,69		4158,29				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	10,66							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,11358		5125,00		582,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,11358		2059,00		233,86			
8.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,3786		5892,00		2230,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	0,7572		1323,50		1002,15			
8.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	5,76103		7688,00		44290,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	5,76103		2059,00		11861,96			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	4,0384		2839,00		11465,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	4,0384		1441,00		5819,33			
8.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**0,76351**	**601028,00**				**458890,89**		
8.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,076351	96660,00				7380,09		
8.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	41,646	1122,00				46726,81		
8.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**37,1028**	**1383,00**				**51313,17**		
8.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	1,3882	3155,00				4379,77		
8.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	2,49876	85,00				212,39		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**897347,21**	**208823,19**	**569288,37**	**130415,59**	**1109983,83**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								119235,65	61897,12	--	82221,02	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					897347,21				
	Материалы		Тенге					569288,37				
	Всего заработная плата		Тенге						181132,77			
		Накладные расходы	Тенге					130415,59				
		Сметная прибыль	Тенге					82221,03				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1109983,83				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									154,89
		Сметная заработная плата	Тенге						181132,77			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1109983,83				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									154,89
		Сметная заработная плата	Тенге						181132,77			
		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	9		51,31	51,31	461,79	461,79	--	128,30	637,30
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	178,20		47,21	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1035							
9.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,1035		4462,00		461,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1035		1722,00		178,23			
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	9		395,15	395,15	3556,35	3556,35	--	988,20	4908,11
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	1372,50		363,56	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,7974							
10.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	0,79704		4462,00		3556,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	0,79704		1722,00		1372,50			
11	Е11-010104-0701 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	9		1,56	1,56	14,04	14,04	--	3,89	19,36
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,60	--	5,40		1,43	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0036							
11.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,00315		4462,00		14,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,00315		1722,00		5,42			
12	Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)**	м3 уплотненного грунта	8		78,51	78,51	628,08	628,08	--	183,17	876,15
		НР - 72%; СП - 8%				--	31,80	--	254,40		64,90	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,1256							
12.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,1144		4971,00		568,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,1144		2059,00		235,55			
12.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,01096		755,00		8,27			
12.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,01096		4667,00		51,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,01096		1722,00		18,87			
13	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	8		66,85 --	66,85 21,23	534,80 --	534,80 169,84	--	122,28 52,57	709,65
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,0984							
13.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,09864		755,00		74,47			
13.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,09864		4667,00		460,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,09864		1722,00		169,86			
14	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	4		89,64 10,31	70,83 17,58	358,56 41,24	283,32 70,32	34,00	80,32 35,11	473,99
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,0488	845,08		41,24				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0488							
14.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,0488		5806,00		283,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,0488		1441,00		70,32			
14.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**0,4**	**85,00**				**34,00**		
15	Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	642		49,59 27,34	22,25 5,15	31836,78 17552,28	14284,50 3306,30	--	15018,18 3748,40	50603,35
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	17,91	979,93		17552,28				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	1,6							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,92448		10468,00		9677,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,92448		2059,00		1903,50			
15.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,23112		4971,00		1148,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,23112		2059,00		475,88			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,4494		7688,00		3454,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,4494		2059,00		925,31			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**37390,40**	**19762,88**	**34,00**	**16524,35**	**58227,93**
								17593,52	**5356,96**	**--**	**4313,18**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37390,40**				
	Материалы		Тенге					**34,00**				
	Всего заработная плата		Тенге						**22950,48**			
		Накладные расходы	Тенге					**16524,34**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4313,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**58227,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22950,48**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**58227,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22950,48**			
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге										
16	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	**м2 основания или покрытия**	**4549**		**307,12** **41,90**	**72,40** **16,92**	**1397090,24** **190604,46**	**329347,60** **76969,08**	**877138,18**	**288979,43** **134885,57**	**1820955,24**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	155,12	1228,75		190604,46				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	38,67							
16.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	15,497533		10468,00		162228,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	15,497533		2059,00		31909,42			
16.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	13,750262		8116,00		111597,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	13,750262		2059,00		28311,79			
16.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	3,950352		9269,00		36615,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	3,950352		2059,00		8133,77			
16.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,91162		5125,00		4672,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,91162		2059,00		1877,03			
16.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	1,747271		3943,00		6889,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	1,747271		1722,00		3008,80			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	2,582922		2839,00		7332,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	2,582922		1441,00		3721,99			
16.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,02355	216144,00				5090,23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	2,203081	25079,00				55251,06		
16.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**5,469718**	**149329,00**				**816787,46**		
17	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1262,97299		6801,00	--	8589479,29	--	8589479,29	--	9276637,63
		СП - 8%				--	--	--	--		687158,34	
18	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	66,4722625		479,00	--	31840,21	--	31840,21	--	34387,43
		СП - 8%				--	--	--	--		2547,22	
19	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	476,1		9741,36	1092,86	4637861,50	520310,65	4044331,43	212457,34	5238344,35
		НР - 108%; СП - 8%				153,79	259,40	73219,42	123500,34		388025,51	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	68,56	1067,99		73219,42				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	68,08							
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	7,37955		10468,00		77249,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	7,37955		2059,00		15194,49			
19.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	22,66236		4654,00		105470,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	22,66236		1441,00		32656,46			
19.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	33,70788		9269,00		312438,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	33,70788		2059,00		69404,52			
19.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	4,33251		5806,00		25154,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	4,33251		1441,00		6243,15			
19.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**580,842**	**6958,00**				**4041498,64**		
19.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**33,327**	**85,00**				**2832,80**		
20	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	2514		1800,12	253,34	4525501,68	636896,76	3796768,50	310338,22	5222707,09
		НР - 108%; СП - 8%				36,53	77,77	91836,42	195513,78		386867,19	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	82,96	1106,97		91836,42				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	101,57							
20.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,90504		10468,00		9473,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,90504		2059,00		1863,48			
20.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	5,9079		4971,00		29368,17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	5,9079		2059,00		12164,37			
20.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	26,6484		5168,00		137718,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	26,6484		1722,00		45888,54			
20.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	60,0846		6861,00		412240,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	60,0846		2059,00		123714,19			
20.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	6,5364		5806,00		37950,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	6,5364		1441,00		9418,95			
20.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,43298		7084,00		10151,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,43298		1722,00		2467,59			
20.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	37,71	7979,00				300888,09		
20.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**475,146**	**7344,00**				**3489472,22**		
20.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**75,42**	**85,00**				**6410,70**		
21	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,724**		**100766,01**	**1866,44**	**173720,60**	**3217,74**	**170502,86**	**1859,61**	**189626,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**1721,86**		**14046,42**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,9999							
21.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,49996		6436,00		3217,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,99992		1722,00		1721,86			
21.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**1,77572**	**96019,00**				**170502,86**		
22	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**2155**		**2263,07**	**128,13**	**4876915,85**	**276120,15**	**4496450,60**	**190008,94**	**5472278,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**104345,10**	**71589,10**		**405353,98**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	72,41	1441,07		104345,10				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	36,2							
22.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	7,47785		5168,00		38645,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	7,47785		1722,00		12876,86			
22.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	21,7655		6861,00		149333,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	21,7655		2059,00		44815,16			
22.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,06465		5125,00		331,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,06465		2059,00		133,11			
22.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,84045		5806,00		4879,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,84045		1441,00		1211,09			
22.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	3,017		120,00		362,04			
22.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	6,034		13643,00		82321,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	6,034		2059,00		12424,01			
22.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0862		2839,00		244,72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0862		1441,00		124,21			
22.10	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	208,173	21536,00				4483213,73		
22.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,013361	216144,00				2887,90		
22.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,32325	25079,00				8106,79		
22.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,023274	96019,00				2234,75		
23	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	2155		3130,46 1,56	0,26 --	6746141,30 3361,80	560,30 --	6742219,20	3630,74 539981,76	7289753,81
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	2,37	1418,18		3361,80				
23.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	4,6548		120,00		558,58			
23.3	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1452	312,906	21536,00				6738743,62		
23.4	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000017	0,036204	96019,00				3476,27		
24	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	м2 покрытия	993		1352,28 56,68	209,36 63,91	1342814,00 56283,24	207894,48 63462,63	1078636,32	129325,54 117771,17	1589910,75
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	49,15	1145,05		56283,24				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	34,16							
24.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,35748		10468,00		3742,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,35748		2059,00		736,05			
24.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	4,14081		4654,00		19271,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	4,14081		1441,00		5966,91			
24.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,33355		4971,00		11600,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,33355		2059,00		4804,78			
24.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	6,8517		5168,00		35409,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	6,8517		1722,00		11798,63			
24.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	16,7817		6861,00		115139,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	16,7817		2059,00		34553,52			
24.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,5818		5806,00		14989,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,5818		1441,00		3720,37			
24.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	1,0923		7084,00		7737,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	1,0923		1722,00		1880,94			
24.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	9,93	6225,00				61814,25		
24.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	14,895	5663,00				84350,38		
24.12	100064 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	187,677	4955,00				929939,54		
24.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	29,79	85,00				2532,15		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					32321364,71	1974347,68	29827366,59	1136599,81	36134601,69

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								519650,44	532756,79	--	2676637,16	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					32321364,71				
	Материалы		Тенге					21206047,09				
	Всего заработная плата		Тенге						1052407,23			
	Местные материалы		Тенге					8621319,50				
		Накладные расходы	Тенге					1136599,82				
		Сметная прибыль	Тенге					2676637,16				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					36134601,69				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									710,25
		Сметная заработная плата	Тенге						1052407,23			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					36134601,69				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									710,25
		Сметная заработная плата	Тенге						1052407,23			
РАЗДЕЛ 4.Дорожная одежда на пересечении и примыкании												
25	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	м2 основания или покрытия	831		329,98 50,28	86,88 20,30	274213,68 41782,98	72197,28 16869,30	160233,42	63344,46 27004,65	364562,79
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0409	33,99	1229,35		41782,98				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	8,39							
25.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	3,397261		10468,00		35562,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	3,397261		2059,00		6994,96			
25.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	3,014236		8116,00		24463,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	3,014236		2059,00		6206,31			
25.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	0,865968		9269,00		8026,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	0,865968		2059,00		1783,03			
25.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,199839		5125,00		1024,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,199839		2059,00		411,47			
25.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,383025		3943,00		1510,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,383025		1722,00		659,57			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,56621		2839,00		1607,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,56621		1441,00		815,91			
25.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,004302	216144,00				929,87		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	0,402453	25079,00				10093,13		
25.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,999194**	**149329,00**				**149208,70**		
26	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	230,716763		6801,00	--	1569104,70	--	1569104,70	--	1694633,08
		СП - 8%				--	--	--	--		125528,38	
27	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3	м3	12,1429875		479,00	--	5816,49	--	5816,49	--	6281,81
		СП - 8%				--	--	--	--		465,32	
28	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	84,9		9990,70	1311,44	848210,26	111341,25	721200,88	45463,46	965167,62
		НР - 108%; СП - 8%				184,55	311,28	15668,13	26427,67		71493,90	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	14,67	1067,99		15668,13				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	14,57							
28.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	1,57914		10468,00		16530,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	1,57914		2059,00		3251,45			
28.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	4,849488		4654,00		22569,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	4,849488		1441,00		6988,11			
28.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	7,213104		9269,00		66858,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	7,213104		2059,00		14851,78			
28.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,927108		5806,00		5382,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,927108		1441,00		1335,96			
28.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**103,578**	**6958,00**				**720695,72**		
28.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**5,943**	**85,00**				**505,15**		
29	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 основания	440		1858,10	304,01	817562,24	133764,40	664510,00	65181,28	953363,01
		НР - 108%; СП - 8%				43,84	93,33	19287,84	41065,20		70619,48	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0396	17,42	1106,97		19287,84				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	21,34							
29.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,19008		10468,00		1989,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,19008		2059,00		391,37			
29.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	1,2408		4971,00		6168,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	1,2408		2059,00		2554,81			
29.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01272	5,5968		5168,00		28924,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	5,5968		1722,00		9637,69			
29.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	12,6192		6861,00		86580,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	12,6192		2059,00		25982,93			
29.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	1,3728		5806,00		7970,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	1,3728		1441,00		1978,20			
29.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,30096		7084,00		2132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,30096		1722,00		518,25			
29.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	6,6	7979,00				52661,40		
29.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**83,16**	**7344,00**				**610727,04**		
29.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**13,2**	**85,00**				**1122,00**		
30	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**0,296**		**101139,30**	**2239,73**	**29937,23**	**662,96**	**29274,27**	**383,14**	**32746,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1198,51**	**--**	**354,76**		**2425,63**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,206							
30.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,103008		6436,00		662,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,206016		1722,00		354,76			
30.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,30488**	**96019,00**				**29274,27**		
31	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**370**		**2263,07**	**128,13**	**837335,90**	**47408,10**	**772012,40**	**32623,34**	**939555,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**17915,40**	**12291,40**		**69596,74**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	12,43	1441,07		17915,40				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	6,22							
31.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,2839		5168,00		6635,20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,2839		1722,00		2210,88			
31.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,737		6861,00		25639,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	3,737		2059,00		7694,48			
31.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0111		5125,00		56,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0111		2059,00		22,85			
31.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,1443		5806,00		837,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,1443		1441,00		207,94			
31.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,518		120,00		62,16			
31.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,036		13643,00		14134,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,036		2059,00		2133,12			
31.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0148		2839,00		42,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0148		1441,00		21,33			
31.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**35,742**	**21536,00**				**769739,71**		
31.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,002294**	**216144,00**				**495,83**		
31.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,0555**	**25079,00**				**1391,88**		
31.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,003996**	**96019,00**				**383,69**		
32	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	370		3130,46	0,26	1158270,20	96,20	1157596,80	623,38	1251605,06
		НР - 108%; СП - 8%				1,56	--	577,20	--		92711,49	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,407	1418,18		577,20				
32.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,7992		120,00		95,90			
32.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**53,724**	**21536,00**				**1157000,06**		
32.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,006216**	**96019,00**				**596,85**		
33	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 покрытия	222		1405,49	251,23	312017,89	55773,06	241145,28	34694,71	374449,61
		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	15099,55	17025,18		27737,01	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0594	13,19	1145,05		15099,55				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	9,17							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,095904		10468,00		1003,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,095904		2059,00		197,47			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005004	1,110888		4654,00		5170,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005004	1,110888		1441,00		1600,79			
33.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,62604		4971,00		3112,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,62604		2059,00		1289,02			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00828	1,83816		5168,00		9499,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	1,83816		1722,00		3165,31			
33.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	4,50216		6861,00		30889,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	4,50216		2059,00		9269,95			
33.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,69264		5806,00		4021,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,69264		1441,00		998,09			
33.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00132	0,29304		7084,00		2075,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,29304		1722,00		504,61			
33.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	2,22	6225,00				13819,50		
33.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	3,33	5663,00				18857,79		
33.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**41,958**	**4955,00**				**207901,89**		
33.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**6,66**	**85,00**				**566,10**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**5852468,59**	**421243,25**	**5320894,24**	**242313,78**	**6582365,00**
								110331,10	**114033,51**	**--**	**487582,59**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5852468,59**				
	Материалы		Тенге					**3745973,00**				
	Всего заработная плата		Тенге						**224364,61**			
	Местные материалы		Тенге					**1574921,19**				
		Накладные расходы	Тенге					**242313,77**				
		Сметная прибыль	Тенге					**487582,60**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6582365,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**152,01**
		Сметная заработная плата	Тенге						**224364,61**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**6582365,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**152,01**
		Сметная заработная плата	Тенге						**224364,61**			
		РАЗДЕЛ 5.Обстановка дороги										
34	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**29**		**51,31**	**51,31**	**1487,99**	**1487,99**	**--**	**413,42**	**2053,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**574,20**		**152,11**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,3335							
34.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,3335		4462,00		1488,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,3335		1722,00		574,29			
35	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**29**		**395,15**	**395,15**	**11459,35**	**11459,35**	**--**	**3184,20**	**15815,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**4422,50**		**1171,48**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	2,57							
35.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	2,56824		4462,00		11459,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	2,56824		1722,00		4422,51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	м3 грунта	29		21,79 3,35	18,22 7,55	631,91 97,15	528,38 218,95	6,38	227,59 68,76	928,26
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0957	1015,15		97,15				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1073							
36.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00232		3468,00		8,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00232		1441,00		3,34			
36.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,10469		4971,00		520,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,10469		2059,00		215,56			
36.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00116**	**5448,00**				**6,32**		
37	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	29		169,56 91,26	78,30 37,83	4917,24 2646,54	2270,70 1097,07	--	2695,40 609,01	8221,65
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,13	845,00		2646,54				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,7598							
37.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,76125		2919,00		2222,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,76125		1441,00		1096,96			
37.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,045		16,00		48,72			
38	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	29		89,64 10,31	70,83 17,58	2599,56 298,99	2054,07 509,82	246,50	582,34 254,55	3436,46
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,3538	845,08		298,99				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,3538							
38.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,3538		5806,00		2054,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,3538		1441,00		509,83			
38.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**2,9**	**85,00**				**246,50**		
39	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт.	14		5162,39 3859,20	828,51 286,75	72273,46 54028,80	11599,14 4014,50	6645,52	62686,76 10796,82	145757,04

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	44,8	1206,00		54028,80				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	2,03							
39.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,2128		5125,00		1090,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,2128		2059,00		438,16			
39.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	1,54		6305,00		9709,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,54		2059,00		3170,86			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,2814		2839,00		798,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,2814		1441,00		405,50			
39.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00672**	**633893,00**				**4259,76**		
39.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,002709**	**533311,00**				**1444,74**		
39.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000473	575703,00				272,42		
39.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000787	849802,00				668,62		
40	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**4,9**		**36721,49** **5909,40**	**1173,43** **288,45**	**179935,30** **28956,06**	**5749,80** **1413,40**	**145229,44**	**27636,21** **16605,72**	**224177,23**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	24,01	1206,00		28956,06				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,9653							
40.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01323		4654,00		61,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01323		1441,00		19,06			
40.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	1,42884		39,00		55,72			
40.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,86289		6138,00		5296,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,86289		1441,00		1243,42			
40.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,03626		5125,00		185,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,03626		2059,00		74,66			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,05292		2839,00		150,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,05292		1441,00		76,26			
40.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,998**	**27443,00**				**137160,11**		
40.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	3,7338	70,00				261,37		
40.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0343	50417,00				1729,30		
40.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,004018	32703,00				131,40		
40.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,3675	6932,00				2547,51		
40.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,020776	85,00				1,77		
40.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	3,1899	915,00				2918,76		
40.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	1,47	326,00				479,22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	14		14710,00	--	205940,00	--	205940,00	--	222415,20
		СП - 8%				--	--	--	--		16475,20	
42	С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	4		7753,00	--	31012,00	--	31012,00	--	33492,96
		СП - 8%				--	--	--	--		2480,96	
43	С124-010201-0214 2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	8		9050,00	--	72400,00	--	72400,00	--	78192,00
		СП - 8%				--	--	--	--		5792,00	
44	С124-010201-0239 2401-0201-0239 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.34.1, размерами 500 мм х 1160 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1		20332,00	--	20332,00	--	20332,00	--	21958,56
		СП - 8%				--	--	--	--		1626,56	
45	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	37		1911,85	892,34	70738,45	33016,58	9684,75	45912,84	125983,39
		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	28037,12	14474,77		9332,10	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	23,68	1184,00		28037,12				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	7,03							
45.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	4,44		5125,00		22755,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	4,44		2059,00		9141,96			
45.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	2,59		3962,00		10261,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	2,59		2059,00		5332,81			
45.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,7548	721,00				544,21		
45.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,001332**	**2152547,00**				**2867,19**		
45.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**10,3008**	**504,00**				**5191,60**		
45.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	3,0044	360,00				1081,58		
46	С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,37		115341,00	--	42676,17	--	42676,17	--	46090,26
		СП - 8%				--	--	--	--		3414,09	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					716403,43	68166,01	534172,76	143338,78	928521,58
								114064,66	26725,21	--	68779,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				716403,43				
	Материалы		Тенге				161812,58				
	Всего заработная плата		Тенге					140789,87			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				372360,17				
		Накладные расходы	Тенге				143338,76				
		Сметная прибыль	Тенге				68779,36				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				928521,55				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110,22
		Сметная заработная плата	Тенге					140789,87			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				928521,55				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110,22
		Сметная заработная плата	Тенге					140789,87			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								44813699,98
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				880875,37				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2692343,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					740769,59			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						36251755,96		
		- Накладные расходы	Тенге							1669192,31	
		- Сметная прибыль	Тенге							3319533,33	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 026.ЖКХ-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога №3

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	758,2483	1161,72	880875,37
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	389,8675	1900,05	(740769,6)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**880875,37**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	36,3485	10468,00	380496,60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,34854816	2059	74841,66
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	32,7768	4654,00	152543,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,776776	1441	47231,33
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0094	3468,00	32,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00944	1441	13,6
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	12,8108	4462,00	57161,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,81083	1722	22060,25
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,6008	4971,00	67609,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,60081	2059	28004,07
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4288	39,00	55,72
7	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,2741	755,00	961,95

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	49,6968	5168,00	256833,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,69681	1722	85577,91
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	119,4902	6861,00	819821,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	119,49016	2059	246030,24
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	16,7645	8116,00	136060,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,76449874	2059	34518,1
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	45,7373	9269,00	423939,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,73730408	2059	94173,11
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,7613	2919,00	2222,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,76125	1441	1096,96
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,8629	6138,00	5296,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86289	1441	1243,42
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5,9898	5125,00	30697,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,98984848	2059	12333,1
15	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5400	6305,00	9709,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	2059	3170,86
16	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,5900	3962,00	10261,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,59	2059	5332,81
17	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	2,1303	3943,00	8399,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,13029542	1722	3668,37
18	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,3786	5892,00	2230,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,7572	2647	2004,31
19	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	18,3552	5806,00	106570,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,355208	1441	26449,85
20	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,6030	6436,00	3880,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,205936	3444	4153,24
21	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,9890	120,00	1078,68
22	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,1193	7084,00	22096,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,11928	1722	5371,4

1	2		3	4	5	6	7
23	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2741	4667,00	5946,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2741	1722	2194
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,0450	16,00	48,72
25	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	7,0700	13643,00	96456,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,07	2059	14557,13
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	9,1378	7688,00	70251,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,13783	2059	18814,79
27	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7,6229	2839,00	21641,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,62285236	1441	10984,53
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2692305,32**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**740769,6**
			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	78,6153	479,00	37656,70
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	12,1500	6225,00	75633,75
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	18,2250	5663,00	103208,18
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	229,6350	4955,00	1137841,42
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0047	5448,00	25,71
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	44,3100	7979,00	353549,49
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	558,3060	7344,00	4100199,26
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1493,6898	6801,00	10158583,99
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	684,4200	6958,00	4762194,36
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,9980	27443,00	137160,11
11	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	610,5450	21536,00	13148697,12
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0435	216144,00	9403,83
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,7338	70,00	261,37

1	2		3	4	5	6	7
14	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,7548	721,00	544,21
15	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,9843	25079,00	74842,86
16	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0343	50417,00	1729,30
17	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0040	32703,00	131,40
18	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,1503	96019,00	206468,70
19	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,7635	601028,00	458890,89
20	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0067	633893,00	4259,76
21	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0764	96660,00	7380,09
22	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,3675	6932,00	2547,51
23	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	6,4689	149329,00	965996,16
24	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0013	2152547,00	2867,19
25	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027	533311,00	1444,74
26	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005	575703,00	272,42
27	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	41,6460	1122,00	46726,81
28	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	4,0000	7753,00	31012,00
29	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	8,0000	9050,00	72400,00
30	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	37,1028	1383,00	51313,17
31	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	1,3882	3155,00	4379,77
32	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	174,4595	85,00	14829,06
33	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	10,3008	504,00	5191,60
34	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,1899	915,00	2918,76
35	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0008	849802,00	668,62

1	2		3	4	5	6	7
36	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,0044	360,00	1081,58
37	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,4700	326,00	479,22
38	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,3700	115341,00	42676,17
39	2401-0201-0239 РСНБ РК 2015		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.34.1, размерами 500 мм х 1160 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	20332,00	20332,00
40	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	14,0000	14710,00	205940,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**36251739,31**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**39824920**
			Накладные расходы	**тенге**			**1669192**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**41494112**
			Сметная прибыль	**тенге**			**3319533**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**44813645**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл Жылыойского района
Шифр стройки 026.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №4
Шифр объекта 026.ЖКХ-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	7850,527	тыс.тенге
Сметная заработная плата	314,923	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,225	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	24		51,31	51,31	1231,44	1231,44	--	342,14	1699,47
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	475,20		125,89	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,276							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,276		4462,00		1231,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,276		1722,00		475,27			
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	24		395,15	395,15	9483,60	9483,60	--	2635,20	13088,30
		НР - 72%; СП - 8%				--	152,50	--	3660,00		969,50	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	2,13							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	2,12544		4462,00		9483,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	2,12544		1722,00		3660,01			

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	82		210,12	199,97	17229,84	16397,54	18,04	4054,28	22986,85
		НР - 72%; СП - 8%				9,93	58,74	814,26	4816,68		1702,73	
		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	0,8036	1013,27		814,26				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	2,34							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,58466		4971,00		2906,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,58466		2059,00		1203,81			
3.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	1,7548		7688,00		13490,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	1,7548		2059,00		3613,13			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00328**	**5448,00**				**17,87**		
4	С341-020101-0201 4102-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	т·км	131,2		153,00	--	20073,60	--		--	21679,49
		СП - 8%				--	--	--	--		1605,89	
5	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	105		21,79	18,22	2287,95	1913,10	23,10	824,04	3360,95
		НР - 72%; СП - 8%				3,35	7,55	351,75	792,75		248,96	
		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	0,3465	1015,15		351,75				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3885							
5.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,0084		3468,00		29,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0084		1441,00		12,10			
5.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,37905		4971,00		1884,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,37905		2059,00		780,46			
5.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,0042**	**5448,00**				**22,88**		
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	100		78,51	78,51	7851,00	7851,00	--	2289,60	10951,85
		НР - 72%; СП - 8%				--	31,80	--	3180,00		811,25	
		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	1,57							
6.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	1,43		4971,00		7108,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	1,43		2059,00		2944,37			
6.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,137		755,00		103,44			
6.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,137		4667,00		639,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,137		1722,00		235,91			
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**	**м3 уплотненного грунта**	**100**		**66,85**	**66,85**	**6685,00**	**6685,00**	**--**	**1528,56**	**8870,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,23**	**--**	**2123,00**		**657,08**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	1,23							
7.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	1,233		755,00		930,91			
7.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	1,233		4667,00		5754,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	1,233		1722,00		2123,23			
8	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**50**		**89,64**	**70,83**	**4482,00**	**3541,50**	**425,00**	**1004,04**	**5924,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,31**	**17,58**	**515,50**	**879,00**		**438,88**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,61	845,08		515,50				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,61							
8.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,61		5806,00		3541,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,61		1441,00		879,01			
8.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**5**	**85,00**				**425,00**		
9	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1203**		**49,59**	**22,25**	**59656,77**	**26766,75**	**--**	**28141,54**	**94822,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**27,34**	**5,15**	**32890,02**	**6195,45**		**7023,86**	
		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										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	33,56	979,93		32890,02				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	3,01							
9.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	1,73232		10468,00		18133,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	1,73232		2059,00		3566,85			
9.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,43308		4971,00		2152,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,43308		2059,00		891,71			
9.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,8421		7688,00		6474,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,8421		2059,00		1733,88			

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	356		1001,00	92,82	356356,00	33043,92	320966,04	9373,62	394987,99
		НР - 72%; СП - 8%				6,59	29,98	2346,04	10672,88		29258,37	
		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	2,28	1029,69		2346,04				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	6,02							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,06408		5125,00		328,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,06408		2059,00		131,94			
10.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,2136		5892,00		1258,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	0,4272		1323,50		565,40			
10.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	3,25028		7688,00		24988,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	3,25028		2059,00		6692,33			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	2,2784		2839,00		6468,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	2,2784		1441,00		3283,17			
10.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**0,43076**	**601028,00**				**258898,82**		
10.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,043076	96660,00				4163,73		
10.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	23,496	1122,00				26362,51		
10.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**20,9328**	**1383,00**				**28950,06**		
10.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	0,7832	3155,00				2471,00		
10.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	1,40976	85,00				119,83		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					485337,20	106913,85	321432,18	50193,02	578372,64
								36917,57	32794,96	--	42842,42	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					485337,20				
	Материалы		Тенге					321432,18				
	Всего заработная плата		Тенге						69712,53			
	Транспортные расходы		Тенге					20073,60				
		Накладные расходы	Тенге					50193,02				
		Сметная прибыль	Тенге					42842,41				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					578372,63				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55,18
		Сметная заработная плата	Тенге						69712,53			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					578372,63				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55,18
		Сметная заработная плата	Тенге						69712,53			
		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	44,2		210,12	199,97	9287,30	8838,68	9,71	2185,35	12390,47
		НР - 72%; СП - 8%				9,93	58,74	438,91	2596,31		917,81	

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	0,4332	1013,27		438,91				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	1,26							
11.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,315146		4971,00		1566,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,315146		2059,00		648,89			
11.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,94588		7688,00		7271,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,94588		2059,00		1947,57			
11.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,001768**	**5448,00**				**9,63**		
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	70,72		153,00	--	10820,16	--		--	11685,77
		СП - 8%				--	--	--	--		865,61	
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	44		1,56	1,56	68,64	68,64	--	19,01	94,66
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин				--	0,60	--	26,40		7,01	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0176							
13.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,0154		4462,00		68,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,0154		1722,00		26,52			
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	41		78,51	78,51	3218,91	3218,91	--	938,74	4490,26
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				--	31,80	--	1303,80		332,61	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,6437							
14.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,5863		4971,00		2914,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,5863		2059,00		1207,19			
14.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,05617		755,00		42,41			
14.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,05617		4667,00		262,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,05617		1722,00		96,72			

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	41		66,85 --	66,85 21,23	2740,85 --	2740,85 870,43	--	626,71 269,40	3636,96
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,5043							
15.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,50553		755,00		381,68			
15.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,50553		4667,00		2359,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,50553		1722,00		870,52			
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	21		89,64 10,31	70,83 17,58	1882,44 216,51	1487,43 369,18	178,50	421,70 184,33	2488,47
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,2562	845,08		216,51				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,2562							
16.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,2562		5806,00		1487,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,2562		1441,00		369,18			
16.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**2,1**	**85,00**				**178,50**		
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	193,26		49,59 27,34	22,25 5,15	9583,76 5283,73	4300,04 995,29	--	4520,89 1128,37	15233,02
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	5,39	979,93		5283,73				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,4831							
17.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,278294		10468,00		2913,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,278294		2059,00		573,01			
17.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,069574		4971,00		345,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,069574		2059,00		143,25			
17.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,135282		7688,00		1040,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,135282		2059,00		278,55			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					37602,06 5939,15	20654,55 6161,41	188,21 --	8712,40 3705,16	50019,61
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37602,06				
	Материалы		Тенге					188,22				
	Всего заработная плата		Тенге						12100,56			
	Транспортные расходы		Тенге					10820,16				
		Накладные расходы	Тенге					8712,40				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					3705,14				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					50019,60				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,24
		Сметная заработная плата	Тенге						12100,56			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					50019,60				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,24
		Сметная заработная плата	Тенге						12100,56			
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда по основной дороге										
18	Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3** *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	791		307,12 41,90	72,40 16,92	242932,16 33143,14	57268,40 13383,72	152520,62	50249,01 23454,49	316635,66
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	26,97	1228,75		33143,14				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	6,72							
18.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	2,694779		10468,00		28208,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	2,694779		2059,00		5548,55			
18.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	2,390956		8116,00		19405,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	2,390956		2059,00		4922,98			
18.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	0,686904		9269,00		6366,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	0,686904		2059,00		1414,34			
18.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,158516		5125,00		812,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,158516		2059,00		326,38			
18.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	0,303823		3943,00		1197,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	0,303823		1722,00		523,18			
18.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	0,44913		2839,00		1275,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	0,44913		1441,00		647,20			
18.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,004095	216144,00				885,11		
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	0,383081	25079,00				9607,30		
18.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,951098**	**149329,00**				**142026,57**		
19	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014** *СП - 8%*	м3	219,611263		6801,00 --	-- --	1493576,20 --	-- --	1493576,20	-- 119486,10	1613062,30

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	11,5584875		479,00	--	5536,52	--	5536,52	--	5979,44
		СП - 8%				--	--	--	--		442,92	
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	82,8		9741,36	1092,86	806584,61	90488,81	703361,99	36949,10	911016,41
		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	12733,81	21478,32		67482,70	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	11,92	1067,99		12733,81				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	11,84							
21.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,2834		10468,00		13434,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,2834		2059,00		2642,52			
21.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	3,94128		4654,00		18342,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	3,94128		1441,00		5679,38			
21.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	5,86224		9269,00		54337,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	5,86224		2059,00		12070,35			
21.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,75348		5806,00		4374,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,75348		1441,00		1085,76			
21.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**101,016**	**6958,00**				**702869,33**		
21.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**5,796**	**85,00**				**492,66**		
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	437		1800,12	253,34	786652,44	110709,58	659979,25	53945,03	907845,27
		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	15963,61	33985,49		67247,80	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	14,42	1106,97		15963,61				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	17,65							
22.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,15732		10468,00		1646,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,15732		2059,00		323,92			
22.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,02695		4971,00		5104,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,02695		2059,00		2114,49			
22.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	4,6322		5168,00		23939,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	4,6322		1722,00		7976,65			
22.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	10,4443		6861,00		71658,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	10,4443		2059,00		21504,81			
22.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,1362		5806,00		6596,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,1362		1441,00		1637,26			
22.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,24909		7084,00		1764,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,24909		1722,00		428,93			

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	6,555	7979,00				52302,35		
22.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**82,593**	**7344,00**				**606562,99**		
22.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**13,11**	**85,00**				**1114,35**		
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	0,299		100766,01 --	1866,44 998,76	30129,04 --	558,07 298,63	29570,97	322,52 2436,12	32887,68
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1734							
23.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,08671		6436,00		558,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,17342		1722,00		298,63			
23.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,30797**	**96019,00**				**29570,97**		
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	374		2263,07 48,42	128,13 33,22	846388,18 18109,08	47920,62 12424,28	780358,48	32976,03 70349,14	949713,35
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	12,57	1441,07		18109,08				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	6,28							
24.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,29778		5168,00		6706,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,29778		1722,00		2234,78			
24.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,7774		6861,00		25916,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	3,7774		2059,00		7777,67			
24.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,01122		5125,00		57,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,01122		2059,00		23,10			
24.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,14586		5806,00		846,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,14586		1441,00		210,18			
24.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,5236		120,00		62,83			
24.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,0472		13643,00		14286,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,0472		2059,00		2156,18			
24.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,01496		2839,00		42,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,01496		1441,00		21,56			
24.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**36,1284**	**21536,00**				**778061,22**		
24.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,002319**	**216144,00**				**501,19**		
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**	**0,0561**	**25079,00**				**1406,93**		
24.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,004039**	**96019,00**				**387,84**		

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	374		3130,46 1,56	0,26 --	1170792,00 583,44	97,24 --	1170111,36	630,12 93713,77	1265135,93
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,4114	1418,18		583,44				
25.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,80784		120,00		96,94			
25.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**54,3048**	**21536,00**				**1169508,17**		
25.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,006283**	**96019,00**				**603,31**		
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	187		1352,28 56,68	209,36 63,91	252876,36 10599,16	39150,32 11951,17	203126,88	24354,36 22178,46	299409,17
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	9,26	1145,05		10599,16				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	6,43							
26.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,06732		10468,00		704,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,06732		2059,00		138,61			
26.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	0,77979		4654,00		3629,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	0,77979		1441,00		1123,68			
26.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,43945		4971,00		2184,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,43945		2059,00		904,83			
26.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	1,2903		5168,00		6668,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	1,2903		1722,00		2221,90			
26.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	3,1603		6861,00		21682,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	3,1603		2059,00		6507,06			
26.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,4862		5806,00		2822,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,4862		1441,00		700,61			
26.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	0,2057		7084,00		1457,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,2057		1722,00		354,22			
26.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	1,87	6225,00				11640,75		
26.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	2,805	5663,00				15884,72		
26.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**35,343**	**4955,00**				**175124,57**		
26.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**5,61**	**85,00**				**476,85**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					5635467,55 91132,24	346193,04 93521,61	5198142,27 --	199426,16 466791,50	6301685,20
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5635467,55				
	Материалы		Тенге					3699029,55				
	Всего заработная плата		Тенге						184653,85			
	Местные материалы		Тенге					1499112,72				
		Накладные расходы	Тенге					199426,17				
		Сметная прибыль	Тенге					466791,50				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6301685,22				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									124,64
		Сметная заработная плата	Тенге						184653,85			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					6301685,22				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									124,64
		Сметная заработная плата	Тенге						184653,85			
		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	61		329,98	86,88	20128,80	5299,68	11762,02	4649,83	26760,92
		НР - 108%; СП - 8%				50,28	20,30	3067,10	1238,30		1982,29	
		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	2,49	1229,35		3067,10				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0101	0,6161							
27.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004088	0,249378		10468,00		2610,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004088	0,249378		2059,00		513,47			
27.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003627	0,221262		8116,00		1795,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003627	0,221262		2059,00		455,58			
27.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,001042	0,063567		9269,00		589,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001042	0,063567		2059,00		130,88			
27.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00024	0,014669		5125,00		75,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,014669		2059,00		30,20			
27.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000461	0,028116		3943,00		110,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000461	0,028116		1722,00		48,42			
27.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000681	0,041563		2839,00		118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000681	0,041563		1441,00		59,89			
27.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,000316	216144,00				68,26		
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	0,029542	25079,00				740,89		
27.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**0,073346**	**149329,00**				**10952,74**		
28	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	м3	16,9358875		6801,00	--	115180,97	--	115180,97	--	124395,45
		СП - 8%				--	--	--	--		9214,48	

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	0,8913625		479,00	--	426,96	--	426,96	--	461,12
		СП - 8%				--	--	--	--		34,16	
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, Кзм=1,2	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	8,55		9990,70	1311,44	85420,47	11212,81	72629,77	4578,48	97198,86
		НР - 108%; СП - 8%				184,55	311,28	1577,89	2661,44		7199,92	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	1,48	1067,99		1577,89				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	1,47							
30.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	0,15903		10468,00		1664,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	0,15903		2059,00		327,44			
30.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	0,488376		4654,00		2272,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	0,488376		1441,00		703,75			
30.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	0,726408		9269,00		6733,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	0,726408		2059,00		1495,67			
30.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	0,093366		5806,00		542,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,093366		1441,00		134,54			
30.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**10,431**	**6958,00**				**72578,90**		
30.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**0,5985**	**85,00**				**50,87**		
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, Кзм=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	54		1858,10	304,01	100337,18	16416,54	81553,50	7999,52	117003,64
		НР - 108%; СП - 8%				43,84	93,33	2367,14	5039,82		8666,94	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0396	2,14	1106,97		2367,14				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	2,62							
31.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,023328		10468,00		244,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,023328		2059,00		48,03			
31.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,15228		4971,00		756,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,15228		2059,00		313,54			

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	0,68688		5168,00		3549,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	0,68688		1722,00		1182,81			
31.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02868	1,54872		6861,00		10625,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02868	1,54872		2059,00		3188,81			
31.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,16848		5806,00		978,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,16848		1441,00		242,78			
31.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000684	0,036936		7084,00		261,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000684	0,036936		1722,00		63,60			
31.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,81	7979,00				6462,99		
31.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**10,206**	**7344,00**				**74952,86**		
31.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**1,62**	**85,00**				**137,70**		
32	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Основания. Розлив вяжущих материалов. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	0,042		101139,30 --	2239,73 1198,51	4247,85 --	94,07 50,34	4153,78	54,36 344,18	4646,39
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,0292							
32.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,348	0,014616		6436,00		94,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,696	0,029232		1722,00		50,34			
32.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**0,04326**	**96019,00**				**4153,78**		
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** *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	52		2263,07 48,42	128,13 33,22	117679,64 2517,84	6662,76 1727,44	108499,04	4584,90 9781,16	132045,71
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	1,75	1441,07		2517,84				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,8736							
33.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,18044		5168,00		932,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,18044		1722,00		310,72			
33.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,5252		6861,00		3603,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,5252		2059,00		1081,39			
33.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00156		5125,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00156		2059,00		3,21			
33.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,02028		5806,00		117,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,02028		1441,00		29,22			
33.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,0728		120,00		8,74			
33.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,1456		13643,00		1986,42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,1456		2059,00		299,79			
33.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00208		2839,00		5,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00208		1441,00		3,00			
33.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**5,0232**	**21536,00**				**108179,64**		
33.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,000322**	**216144,00**				**69,68**		
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**	**0,0078**	**25079,00**				**195,62**		
33.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,000562**	**96019,00**				**53,92**		
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 *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	52		3130,46 1,56	0,26 --	162783,92 81,12	13,52 --	162689,28	87,61 13029,72	175901,25
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	0,0572	1418,18		81,12				
34.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	0,11232		120,00		13,48			
34.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**7,5504**	**21536,00**				**162605,41**		
34.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,000874**	**96019,00**				**83,88**		
35	Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2 *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	47		1405,49 68,02	251,23 76,69	66057,84 3196,75	11807,81 3604,43	51053,28	7345,28 5872,25	79275,37
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0594	2,79	1145,05		3196,75				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	1,94							
35.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,000432	0,020304		10468,00		212,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,020304		2059,00		41,81			
35.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005004	0,235188		4654,00		1094,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005004	0,235188		1441,00		338,91			
35.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00282	0,13254		4971,00		658,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00282	0,13254		2059,00		272,90			
35.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00828	0,38916		5168,00		2011,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00828	0,38916		1722,00		670,13			
35.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,02028	0,95316		6861,00		6539,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02028	0,95316		2059,00		1962,56			
35.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00312	0,14664		5806,00		851,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,14664		1441,00		211,31			
35.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00132	0,06204		7084,00		439,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,06204		1722,00		106,83			

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	0,47	6225,00				2925,75		
35.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,705	5663,00				3992,41		
35.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**8,883**	**4955,00**				**44015,26**		
35.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**1,41**	**85,00**				**119,85**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**672263,63**	**51507,19**	**607948,60**	**29299,98**	**757688,70**
								12807,84	**14321,77**	**--**	**56125,09**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**672263,63**				
		Материалы	Тенге					**492340,67**				
		Всего заработная плата	Тенге						**27129,61**			
		Местные материалы	Тенге					**115607,93**				
		Накладные расходы	Тенге					**29299,98**				
		Сметная прибыль	Тенге					**56125,10**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**757688,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27129,61**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**757688,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27129,61**			
		РАЗДЕЛ 5.Обстановка дороги										
36	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**7**		**51,31**	**51,31**	**359,17**	**359,17**	**--**	**99,79**	**495,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**138,60**		**36,72**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0805							
36.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,0805		4462,00		359,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0805		1722,00		138,62			
37	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**7**		**395,15**	**395,15**	**2766,05**	**2766,05**	**--**	**768,60**	**3817,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**1067,50**		**282,77**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,6202							
37.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	0,61992		4462,00		2766,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	0,61992		1722,00		1067,50			
38	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**7**		**21,79**	**18,22**	**152,53**	**127,54**	**1,54**	**54,94**	**224,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**23,45**	**52,85**		**16,60**	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0231	1015,15		23,45				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0259							
38.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00056		3468,00		1,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00056		1441,00		0,81			
38.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,02527		4971,00		125,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,02527		2059,00		52,03			
38.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00028**	**5448,00**				**1,53**		
39	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**7**		**169,56**	**78,30**	**1186,92**	**548,10**	**--**	**650,61**	**1984,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**638,82**	**264,81**		**147,00**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,756	845,00		638,82				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1834							
39.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,18375		2919,00		536,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,18375		1441,00		264,78			
39.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,735		16,00		11,76			
40	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**7**		**89,64**	**70,83**	**627,48**	**495,81**	**59,50**	**140,57**	**829,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,31**	**17,58**	**72,17**	**123,06**		**61,44**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,0854	845,08		72,17				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0854							
40.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,0854		5806,00		495,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,0854		1441,00		123,06			
40.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**0,7**	**85,00**				**59,50**		
41	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**3**		**5162,39**	**828,51**	**15487,17**	**2485,53**	**1424,04**	**13432,88**	**31233,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**3859,20**	**286,75**	**11577,60**	**860,25**		**2313,60**	
		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										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	9,6	1206,00		11577,60				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,4359							
41.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0456		5125,00		233,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0456		2059,00		93,89			
41.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,33		6305,00		2080,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,33		2059,00		679,47			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0603		2839,00		171,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0603		1441,00		86,89			
41.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00144**	**633893,00**				**912,81**		
41.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,00058**	**533311,00**				**309,59**		
41.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	575703,00				58,38		
41.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000169	849802,00				143,28		
42	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	1,05		36721,49 5909,40	1173,43 288,45	38557,56 6204,87	1232,10 302,87	31120,59	5922,05 3558,37	48037,97
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	5,14	1206,00		6204,87				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2068							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002835		4654,00		13,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002835		1441,00		4,09			
42.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,30618		39,00		11,94			
42.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,184905		6138,00		1134,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,184905		1441,00		266,45			
42.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00777		5125,00		39,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00777		2059,00		16,00			
42.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,01134		2839,00		32,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,01134		1441,00		16,34			
42.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,071**	**27443,00**				**29391,45**		
42.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,8001	70,00				56,01		
42.10	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	0,00735	50417,00				370,56		
42.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000861	32703,00				28,16		
42.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,07875	6932,00				545,89		
42.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,004452	85,00				0,38		
42.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,68355	915,00				625,45		
42.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,315	326,00				102,69		
43	С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	**Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012** *СП - 8%*	шт.	3		14710,00 --	-- --	44130,00 --	-- --	44130,00	-- 3530,40	47660,40
44	С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002** *СП - 8%*	шт.	1		7753,00 --	-- --	7753,00 --	-- --	7753,00	-- 620,24	8373,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	С124-010201-0214 2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1	9050,00	--	9050,00	--	9050,00	--	9774,00
		СП - 8%			--	--	--	--		724,00	
46	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.	1	9565,00	--	9565,00	--	9565,00	--	10330,20
		СП - 8%			--	--	--	--		765,20	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				129634,88	8014,30	103103,67	21069,43	162760,66
							18516,91	2809,94	--	12056,35	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				129634,88				
	Материалы		Тенге				32605,67				
	Всего заработная плата		Тенге					21326,85			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				70498,00				
		Накладные расходы	Тенге				21069,44				
		Сметная прибыль	Тенге				12056,34				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				162760,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17,26
		Сметная заработная плата	Тенге					21326,85			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				162760,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17,26
		Сметная заработная плата	Тенге					21326,85			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								7850526,81
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				165313,71				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					533282,93			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					149609,69			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6230814,93		
		- Перевозка грузов	Тенге				30893,76				
		- Накладные расходы	Тенге							308700,99	
		- Сметная прибыль	Тенге							581520,51	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 026.ЖКХ-04

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога №4

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	145,5516	1135,77	165313,71
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	79,0189	1893,34	(149609,69)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**165313,71**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	6,6655	10468,00	69774,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,66547296	2059	13724,21
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	5,4475	4654,00	25352,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,447469	1441	7849,8
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0090	3468,00	31,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00896	1441	12,91
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,1173	4462,00	13909,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,11726	1722	5367,92
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5743	4971,00	27709,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5742996	2059	11477,48
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3062	39,00	11,94
7	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,9317	755,00	1458,43

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	8,4768	5168,00	43807,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,47676	1722	14596,98
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	20,4091	6861,00	140026,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,40908	2059	42022,3
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	2,6122	8116,00	21200,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,61221734	2059	5378,56
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	7,3391	9269,00	68026,30
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,33911928	2059	15111,25
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1838	2919,00	536,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18375	1441	264,78
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1849	6138,00	1134,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184905	1441	266,45
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3034	5125,00	1555,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30341568	2059	624,73
15	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3300	6305,00	2080,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	2059	679,47
16	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,3319	3943,00	1308,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33193922	1722	571,6
17	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,2136	5892,00	1258,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,4272	2647	1130,8
18	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3,9021	5806,00	22655,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,902106	1441	5622,93
19	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,1013	6436,00	652,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,202652	3444	697,93
20	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,5166	120,00	181,99
21	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5538	7084,00	3922,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,553766	1722	953,59
22	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9317	4667,00	9015,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9317	1722	3326,39

1	2		3	4	5	6	7
23	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7350	16,00	11,76
24	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	1,1928	13643,00	16273,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1928	2059	2455,98
25	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	6,9283	7688,00	53265,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,928342	2059	14265,46
26	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,8578	2839,00	8113,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,85777276	1441	4118,05
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**533274,49**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**149609,69**
			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	12,4499	479,00	5963,48
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	2,3400	6225,00	14566,50
3	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,5100	5663,00	19877,13
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	44,2260	4955,00	219139,83
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0095	5448,00	51,91
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	7,3650	7979,00	58765,34
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	92,7990	7344,00	681515,86
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	236,5472	6801,00	1608757,17
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	111,4470	6958,00	775448,23
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,0710	27443,00	29391,45
11	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	103,0068	21536,00	2218354,44
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0071	216144,00	1524,25
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,8001	70,00	56,01
14	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	0,4765	25079,00	11950,74

1	2		3	4	5	6	7
15	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	0,0074	50417,00	370,56
16	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0009	32703,00	28,16
17	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3630	96019,00	34853,71
18	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,4308	601028,00	258898,82
19	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	633893,00	912,81
20	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0431	96660,00	4163,73
21	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0788	6932,00	545,90
22	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	1,0244	149329,00	152979,32
23	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006	533311,00	309,59
24	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001	575703,00	58,38
25	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	23,4960	1122,00	26362,51
26	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
27	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.	1,0000	9565,00	9565,00
28	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	9050,00	9050,00
29	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	20,9328	1383,00	28950,06
30	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	0,7832	3155,00	2471,00
31	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	37,3587	85,00	3175,49
32	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,6836	915,00	625,45
33	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0002	849802,00	143,28
34	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3150	326,00	102,69
35	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	3,0000	14710,00	44130,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**6230811,75**

1	2	3	4	5	6	7
		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	201,9200	153,00	30893,76
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**30893,76**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**6960294**
		Накладные расходы	**тенге**			**308701**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**7268995**
		Сметная прибыль	**тенге**			**581521**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**7850516**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл Жылыойского района
Шифр стройки 026.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 зат рат)

Основание: ГП

Сметная стоимость 80,474 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		80474,00	--	80474	--	--	--	80474
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									80474
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					80474				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл Жылыойского района
Шифр стройки 026.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №1
Шифр объекта 026.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	8269,491	тыс.тенге
Сметная заработная плата	863,704	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,634	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 2пр на ПК0+32										
		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**	**км линии**	**0,086**		**14645,04**	**5963,92**	**1259,47**	**512,89**	**--**	**773,34**	**2195,43**
		НР - 80%; СП - 8%				**8681,12**	**2559,22**	**746,58**	**220,09**		**162,62**	
		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										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,5538	1348,01		746,58				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,1527							
2.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,040592		3352,00		136,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,040592		1441,00		58,49			
2.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,081528		3556,00		289,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,081528		1441,00		117,48			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,030616		2839,00		86,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,030616		1441,00		44,12			
		Монтаж										
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**	**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										
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**	**0,086**		**37885,94**	**14909,79**	**3258,19**	**1282,24**	**109,51**	**1933,34**	**5606,85**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**1866,44**	**550,23**		**415,32**	
		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	1,38	1348,00		1866,44				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,3818							
5.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,10148		3352,00		340,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,10148		1441,00		146,23			
5.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,20382		3556,00		724,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,20382		1441,00		293,70			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,07654		2839,00		217,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,07654		1441,00		110,29			
5.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0086	1643,00				14,13		
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00172	90,00				0,15		
5.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	56923,00				0,10		
5.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,1806**	**423,00**				**76,39**		
5.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000034**	**544541,00**				**18,73**		
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	**С123-061201-0905 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**	**0,08858**		**396590,00**	**--**	**35129,94**	**--**	**35129,94**	**--**	**37940,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2810,40**	

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.	4	718,00	--	2872,00	--	2872,00	--	3101,76
		СП - 8%			--	--	--	--		229,76	
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				429386,17	13164,59	391610,31	25005,49	490742,99
							24611,27	6645,59	--	36351,33	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				35129,94				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				35129,94				
		Сметная прибыль	Тенге				2810,40				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				37940,34				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				394256,23				
		Материалы	Тенге				1492,37				
		Всего заработная плата	Тенге					31256,86			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				44068,00				
		Местные материалы	Тенге				310920,00				
		Накладные расходы	Тенге				25005,49				
		Сметная прибыль	Тенге				33540,93				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				452802,65				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22,61
		Сметная заработная плата	Тенге					31256,86			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				490742,99				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22,61
		Сметная заработная плата	Тенге					31256,86			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК2+44,1 и ПК2+53,7									
		Демонтаж									
13	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	0,131	14645,04	5963,92	1918,50	781,28	--	1177,99	3344,21
		НР - 80%; СП - 8%			8681,12	2559,22	1137,23	335,26		247,72	

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										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,8436	1348,00		1137,23				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,2327							
13.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,061832		3352,00		207,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,061832		1441,00		89,10			
13.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,124188		3556,00		441,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,124188		1441,00		178,95			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,046636		2839,00		132,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,046636		1441,00		67,20			
		Монтаж										
14	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**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										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
14.3	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			
14.4	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			
14.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
14.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
14.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
14.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
14.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
14.10	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
15	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										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
15.3	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			
16	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	0,131		37885,94	14909,79	4963,06	1953,18	166,81	2944,97	8540,67
		НР - 80%; СП - 8%				21702,80	6398,04	2843,07	838,14		632,64	
		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										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	2,11	1348,00		2843,07				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,5816							
16.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,15458		3352,00		518,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,15458		1441,00		222,75			
16.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,31047		3556,00		1104,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,31047		1441,00		447,39			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,11659		2839,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,11659		1441,00		168,01			
16.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0131	1643,00				21,52		
16.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00262	90,00				0,24		
16.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000003	56923,00				0,15		
16.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,2751**	**423,00**				**116,37**		
16.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000052**	**544541,00**				**28,53**		
17	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	
18	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	0,13493		396590,00	--	53511,89	--	53511,89	--	57792,84
		СП - 8%				--	--	--	--		4280,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2199,00	--	26388,00	--	26388,00	--	28499,04
		СП - 8%			--	--	--	--		2111,04	
20	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	12	3667,00	--	44004,00	--	44004,00	--	47524,32
		СП - 8%			--	--	--	--		3520,32	
21	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	
22	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	24	402,00	--	9648,00	--	9648,00	--	10419,84
		СП - 8%			--	--	--	--		771,84	
23	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	98,00	--	2352,00	--	2352,00	--	2540,16
		СП - 8%			--	--	--	--		188,16	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				488543,37	11517,06	454117,56	22894,63	552353,04
							22908,76	5709,54	--	40915,04	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				53511,89				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				53511,89				
		Сметная прибыль	Тенге				4280,95				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				57792,84				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				435031,48				
		Материалы	Тенге				1549,67				
		Всего заработная плата	Тенге					28618,30			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				88136,00				
		Местные материалы	Тенге				310920,00				
		Накладные расходы	Тенге				22894,63				
		Сметная прибыль	Тенге				36634,09				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				494560,20				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20,76
		Сметная заработная плата	Тенге					28618,30			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				552353,04				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20,76
		Сметная заработная плата	Тенге					28618,30			
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК3+47,9									
		Демонтаж									
24	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	0,048	14645,04	5963,92	702,96	286,27	--	431,63	1225,36
		НР - 80%; СП - 8%			8681,12	2559,22	416,69	122,84		90,77	

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										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,3091	1347,99		416,69				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,0852							
24.3	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			
24.4	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			
24.5	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			
		Монтаж										
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**	**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										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
25.3	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			
25.4	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			
25.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
25.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
25.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
25.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
25.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
25.10	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
26	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										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
26.3	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			
27	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. 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										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	0,7728	1347,99		1041,73				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,2131							
27.3	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			
27.4	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			
27.5	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			
27.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0048	1643,00				7,89		
27.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00096	90,00				0,09		
27.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00				0,05		
27.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,1008**	**423,00**				**42,64**		
27.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000019**	**544541,00**				**10,46**		
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	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	0,04944		396590,00	--	19607,41	--	19607,41	--	21176,00
		СП - 8%				--	--	--	--		1568,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	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	
31	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	
32	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	
33	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	
34	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 3	Тенге				406210,82	9784,54	376039,40	20282,38	460612,65
							20386,88	4966,09	--	34119,46	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				19607,41				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				19607,41				
		Сметная прибыль	Тенге				1568,59				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				21176,00				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				386603,41				
		Материалы	Тенге				1443,98				
		Всего заработная плата	Тенге					25352,97			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				44068,00				
		Местные материалы	Тенге				310920,00				
		Накладные расходы	Тенге				20282,37				
		Сметная прибыль	Тенге				32550,87				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				439436,65				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18,38
		Сметная заработная плата	Тенге					25352,97			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				460612,65				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18,38
		Сметная заработная плата	Тенге					25352,97			
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК3+91,1									
		Демонтаж									
35	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										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	2,45	1254,00		3069,79				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696							
35.3	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			
35.4	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			
36	**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**	**0,076**		**14645,04**	**5963,92**	**1113,02**	**453,26**	**--**	**683,41**	**1940,15**
		НР - 80%; СП - 8%				**8681,12**	**2559,22**	**659,77**	**194,50**		**143,71**	
		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										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,4894	1348,01		659,77				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,135							
36.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,035872		3352,00		120,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,035872		1441,00		51,69			
36.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,072048		3556,00		256,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,072048		1441,00		103,82			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,027056		2839,00		76,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,027056		1441,00		38,99			
		Монтаж										
37	**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										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
37.3	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			
37.4	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			
37.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
37.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
37.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
37.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
37.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
37.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
38	**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										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
38.3	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			
39	**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**	**0,076**		**37885,94**	**14909,79**	**2879,33**	**1133,14**	**96,78**	**1708,53**	**4954,89**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**1649,41**	**486,25**		**367,03**	
		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										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	1,22	1348,00		1649,41				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,3374							
39.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,08968		3352,00		300,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,08968		1441,00		129,23			
39.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,18012		3556,00		640,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,18012		1441,00		259,55			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,06764		2839,00		192,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,06764		1441,00		97,47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0076	1643,00				12,49		
39.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00152	90,00				0,14		
39.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	56923,00				0,09		
39.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,1596**	**423,00**				**67,51**		
39.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,00003**	**544541,00**				**16,55**		
40	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	
41	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	0,07828		396590,00	--	31045,07	--	31045,07	--	33528,68
		СП - 8%				--	--	--	--		2483,61	
42	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	
43	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	
44	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	
45	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	
46	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					424775,99	12955,86	387512,71	24690,76	485424,09
								24307,43	6556,02	--	35957,34	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					31045,07				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					31045,07				
		Сметная прибыль	Тенге					2483,61				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					33528,68				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					393730,92				
		Материалы	Тенге					1479,63				
		Всего заработная плата	Тенге						30863,45			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					44068,00				
		Местные материалы	Тенге					310920,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					24690,75				
		Сметная прибыль	Тенге					33473,73				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					451895,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22,33
		Сметная заработная плата	Тенге						30863,45			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					485424,08				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22,33
		Сметная заработная плата	Тенге						30863,45			
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК5+88 (ПК6+09,8)										
		Демонтаж										
47	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,075		14645,04	5963,92	1098,38	447,29	--	674,42	1914,62
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	651,08	191,94		141,82	
		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										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,483	1347,99		651,08				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,1332							
47.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,0354		3352,00		118,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,0354		1441,00		51,01			
47.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,0711		3556,00		252,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,0711		1441,00		102,46			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,0267		2839,00		75,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,0267		1441,00		38,47			
		Монтаж										
48	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
48.3	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			
48.4	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			
48.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
48.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
48.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
48.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
48.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
48.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
49	**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										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
49.3	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			
50	**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**	**0,075**		**37885,94**	**14909,79**	**2841,45**	**1118,23**	**95,51**	**1686,05**	**4889,70**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**1627,71**	**479,85**		**362,20**	
		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										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	1,21	1348,00		1627,71				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,333							
50.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,0885		3352,00		296,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,0885		1441,00		127,53			
50.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,17775		3556,00		632,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,17775		1441,00		256,14			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,06675		2839,00		189,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,06675		1441,00		96,19			
50.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0075	1643,00				12,32		
50.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,0015	90,00				0,14		
50.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00				0,09		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	0,1575	423,00				66,62		
50.10	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,00003	544541,00				16,34		
51	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	
52	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	0,07725		396590,00	--	30636,58	--	30636,58	--	33087,51
		СП - 8%				--	--	--	--		2450,93	
53	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	
54	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	
55	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	
56	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	
57	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 5	Тенге					418658,33	10348,12	387102,95	21132,15	474973,71
								21207,25	5207,93	--	35183,24	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					30636,58				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					30636,58				
		Сметная прибыль	Тенге					2450,93				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					33087,51				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					388021,75				
		Материалы	Тенге					1478,36				
		Всего заработная плата	Тенге						26415,18			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					44068,00				
		Местные материалы	Тенге					310920,00				
		Накладные расходы	Тенге					21132,14				
		Сметная прибыль	Тенге					32732,31				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					441886,20				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19,15
		Сметная заработная плата	Тенге						26415,18			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					474973,71				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19,15
		Сметная заработная плата	Тенге						26415,18			
		РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК7+10,3										
		Демонтаж										
58	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**	**1**		**5656,65** **3069,79**	**2586,86** **1339,13**	**5656,65** **3069,79**	**2586,86** **1339,13**	**--**	**3527,14** **734,70**	**9918,49**
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	2,45	1254,00		3069,79				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696							
58.3	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			
58.4	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			
59	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**	**0,075**		**14645,04** **8681,12**	**5963,92** **2559,22**	**1098,38** **651,08**	**447,29** **191,94**	**--**	**674,42** **141,82**	**1914,62**
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,483	1347,99		651,08				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,1332							
59.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,0354		3352,00		118,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,0354		1441,00		51,01			
59.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,0711		3556,00		252,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,0711		1441,00		102,46			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,0267		2839,00		75,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,0267		1441,00		38,47			
		Монтаж										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	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										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
60.3	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			
60.4	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			
60.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
60.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
60.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
60.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
60.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
60.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
61	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										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
61.3	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			
62	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**	**0,075**		**37885,94**	**14909,79**	**2841,45**	**1118,23**	**95,51**	**1686,05**	**4889,70**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**1627,71**	**479,85**		**362,20**	
		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										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	1,21	1348,00		1627,71				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,333							
62.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,0885		3352,00		296,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,0885		1441,00		127,53			
62.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,17775		3556,00		632,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,17775		1441,00		256,14			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,06675		2839,00		189,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,06675		1441,00		96,19			
62.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0075	1643,00				12,32		
62.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,0015	90,00				0,14		
62.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00				0,09		
62.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,1575**	**423,00**				**66,62**		
62.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,00003**	**544541,00**				**16,34**		
63	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	
64	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	0,07725		396590,00	--	30636,58	--	30636,58	--	33087,51
		СП - 8%				--	--	--	--		2450,93	
65	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	
66	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	
67	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	
68	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	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**					427186,98	12934,98	389974,95	24659,29	487993,97
								24277,04	6547,06	--	36147,70	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					30636,58				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					30636,58				
		Сметная прибыль	Тенге					2450,93				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					33087,51				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					396550,40				
	Материалы		Тенге					1478,36				
	Всего заработная плата		Тенге						30824,10			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					46940,00				
	Местные материалы		Тенге					310920,00				
		Накладные расходы	Тенге					24659,28				
		Сметная прибыль	Тенге					33696,77				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					454906,45				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22,30
		Сметная заработная плата	Тенге						30824,10			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					487993,96				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22,30
		Сметная заработная плата	Тенге						30824,10			
		РАЗДЕЛ 7.Устройство пересечения с ЛЭП 6кВ Ф-6А 3пр на ПК11+41,1 (ПК11+48,6)										
		Демонтаж										
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). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,225		14645,04	5963,92	3295,13	1341,88	--	2023,26	5743,86
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	1953,25	575,82		425,47	
		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	6,44	1,45	1348,00		1953,25				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,3996							
70.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,1062		3352,00		355,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,1062		1441,00		153,03			
70.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,2133		3556,00		758,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,2133		1441,00		307,37			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,0801		2839,00		227,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,0801		1441,00		115,42			
		Монтаж										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	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										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,18	7,18	1254,00		8998,70				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	2,4							
71.3	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			
71.4	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			
71.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
71.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
71.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
71.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
71.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
71.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
72	Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	опора	1		28674,22	14439,59	28674,22	14439,59	691,43	16817,67	49131,24
		НР - 80%; СП - 8%				13543,20	7478,89	13543,20	7478,89		3639,35	
		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										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10,8	10,8	1254,00		13543,20				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,85	3,85							
72.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,12	3,12		3962,00		12361,44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,12	3,12		2059,00		6424,08			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,732	0,732		2839,00		2078,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,732	0,732		1441,00		1054,81			
72.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
72.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
72.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
72.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
72.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
72.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
73	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
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,9	13,9	1348,00		18737,20				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7							
73.3	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			
74	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	0,375		122552,68 59956,40	59781,05 21816,74	45957,25 22483,65	22417,90 8181,28	1055,70	24531,94 5639,14	76128,33
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	16,39	1372,00		22483,65				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	5,68							
74.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	2,1825		4879,00		10648,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	2,1825		1441,00		3144,98			
74.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	2,57625		3556,00		9161,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	2,57625		1441,00		3712,38			
74.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,91875		2839,00		2608,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,91875		1441,00		1323,92			
74.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0375	1643,00				61,61		
74.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,01875	90,00				1,69		
74.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000022	56923,00				1,28		
74.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000082	526056,00				43,40		
74.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**1,275**	**423,00**				**539,33**		
74.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,00075**	**544541,00**				**408,41**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	2	155460,00	--	310920,00	--	310920,00	--	335793,60
		СП - 8%			--	--	--	--		24873,60	
76	С121-040405-0102 2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	3	49405,00	--	148215,00	--	148215,00	--	160072,20
		СП - 8%			--	--	--	--		11857,20	
77	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	0,23175	373937,00	--	86659,90	--	86659,90	--	93592,69
		СП - 8%			--	--	--	--		6932,79	
78	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	
79	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	
80	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	
81	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	
82	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-64	шт.	2	62572,00	--	125144,00	--	125144,00	--	135155,52
		СП - 8%			--	--	--	--		10011,52	
83	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	
84	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
85	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	
86	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	
87	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	
88	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	
89	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	
90	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	
91	С124-040207-1301 2404-0207-1301 РСНБ РК 2015	Полоса в сборе для заземления ZP-1	шт.	2	5578,00	--	11156,00	--	11156,00	--	12048,48
		СП - 8%			--	--	--	--		892,48	
92	С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные 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 7	Тенге				1209505,48	49156,43	1094633,05	70084,53	1381957,21
							65716,00	21889,65	--	102367,20	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				177775,90				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				177775,90				
		Сметная прибыль	Тенге				14222,07				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				191997,97				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1031729,58				
		Материалы	Тенге				2438,57				
		Всего заработная плата	Тенге					87605,65			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				455283,59				
		Местные материалы	Тенге				459135,00				
		Накладные расходы	Тенге				70084,52				
		Сметная прибыль	Тенге				88145,14				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1189959,24				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									62,75
		Сметная заработная плата	Тенге						87605,65			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге					1381957,21				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									62,75
		Сметная заработная плата	Тенге						87605,65			
РАЗДЕЛ 8.Устройство пересечения с линией связи на ПК0+44												
93	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	20,46		157,34	148,38	3219,18	3035,85	--	717,41	4251,52
		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	183,32	813,08		314,93	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1821	1006,73		183,32				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3949							
93.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,394878		7688,00		3035,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,394878		2059,00		813,05			
94	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	18,084		35,96	35,96	650,30	650,30	--	180,72	897,51
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	13,88	--	251,01		66,48	
94.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1465							
94.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,145757		4462,00		650,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,145757		1722,00		250,99			
95	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	18,084		169,56	78,30	3066,32	1415,98	--	1680,81	5126,90
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				91,26	37,83	1650,35	684,12		379,77	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,95	845,00		1650,35				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4738							
95.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,474705		2919,00		1385,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,474705		1441,00		684,05			
95.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,89882		16,00		30,38			
96	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	2,376		8814,93	162,89	20944,27	387,03	17874,40	2774,66	25616,44
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				1129,14	50,44	2682,84	119,85		1897,51	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,42	1107,00		2682,84				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0832							
96.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,08316		4654,00		387,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,08316		1441,00		119,83			
96.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,6136**	**6839,00**				**17874,41**		
97	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0264		380298,14	108324,70	10039,87	2859,77	153,26	7818,30	19286,82
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	7026,84	870,43		1428,65	
		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										
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,12	1372,00		7026,84				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,7083							
97.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,64944		4147,00		2693,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,64944		1206,00		783,22			
97.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,008448		4565,00		38,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,008448		1722,00		14,55			
97.5	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	0,3168		75,00		23,76			
97.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,036696		1778,00		65,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,036696		1441,00		52,88			
97.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,013728		2839,00		38,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,013728		1441,00		19,78			
97.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,011616	226,00				2,63		
97.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,4752**	**317,00**				**150,64**		
98	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	26,4		1646,00	--	43454,40	--	43454,40	--	46930,75
		СП - 8%				--	--	--	--		3476,35	
99	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	26,4		339,85	150,45	8972,04	3971,88	1195,92	3686,22	13670,92
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	3804,24	1315,51		1012,66	
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,64	1441,00		3804,24				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,9979							
99.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,10296		5492,00		565,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,10296		2059,00		211,99			
99.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,792		3917,00		3102,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,792		1206,00		955,15			
99.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,792		15,00		11,88			
99.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,10296		2839,00		292,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,10296		1441,00		148,37			
99.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01056	373,00				3,94		
99.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000211	1812466,00				382,79		
99.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002534	1755,00				4,45		
99.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000132	5897896,00				778,52		
99.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002196	380,00				0,83		
99.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01584	1535,00				24,31		
99.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001082	1092,00				1,18		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**90346,38**	**12320,81**	**62677,98**	**16858,12**	**115780,86**
								15347,59	**4054,00**	**--**	**8576,36**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8972,04**				
	Материалы		Тенге					**1195,92**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5119,75**			
		Накладные расходы	Тенге					**3686,22**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1012,66**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**13670,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5119,75**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37919,94**				
	Материалы		Тенге					**18027,67**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14281,84**			
		Накладные расходы	Тенге					**13171,90**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4087,34**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**55179,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14281,84**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**43454,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**43454,40**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3476,35**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**46930,75**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**115780,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19401,59**			
РАЗДЕЛ 9.Устройство пересечения с линией связи на ПК0+57,6												
100	**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**	**20,615**		**157,34**	**148,38**	**3243,56**	**3058,85**	**--**	**722,84**	**4283,72**

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	184,71	819,24		317,31	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1835	1006,74		184,71				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3979							
100.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,397869		7688,00		3058,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,397869		2059,00		819,21			
101	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	18,221		35,96	35,96	655,23	655,23	--	182,09	904,31
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	13,88	--	252,91		66,99	
101.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1476							
101.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,146861		4462,00		655,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,146861		1722,00		252,89			
102	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	18,221		169,56	78,30	3089,55	1426,70	--	1693,55	5165,75
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				91,26	37,83	1662,85	689,30		382,65	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,97	845,00		1662,85				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4774							
102.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,478301		2919,00		1396,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,478301		1441,00		689,23			
102.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,913205		16,00		30,61			
103	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	2,394		8814,93	162,89	21102,94	389,96	18009,82	2795,68	25810,50
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				1129,14	50,44	2703,16	120,75		1911,89	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,44	1107,00		2703,16				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0838							
103.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,08379		4654,00		389,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,08379		1441,00		120,74			
103.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,6334**	**6839,00**				**18009,82**		
104	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0266		380298,14	108324,70	10115,93	2881,44	154,42	7877,53	19432,93
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	7080,07	877,03		1439,48	

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										
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,16	1372,00		7080,07				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,7137							
104.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,65436		4147,00		2713,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,65436		1206,00		789,16			
104.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,008512		4565,00		38,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,008512		1722,00		14,66			
104.5	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	0,3192		75,00		23,94			
104.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,036974		1778,00		65,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,036974		1441,00		53,28			
104.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,013832		2839,00		39,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,013832		1441,00		19,93			
104.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,011704	226,00				2,65		
104.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,4788**	**317,00**				**151,78**		
105	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**26,6**		**1646,00**	**--**	**43783,60**	**--**	**43783,60**	**--**	**47286,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3502,69**	
106	**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**	**26,6**		**339,85**	**150,45**	**9040,01**	**4001,97**	**1204,98**	**3714,15**	**13774,49**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				**144,10**	**49,83**	**3833,06**	**1325,48**		**1020,33**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,66	1441,00		3833,06				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,01							
106.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,10374		5492,00		569,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,10374		2059,00		213,60			
106.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,798		3917,00		3125,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,798		1206,00		962,39			
106.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,798		15,00		11,97			
106.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,10374		2839,00		294,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,10374		1441,00		149,49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01064	373,00				3,97		
106.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000213	1812466,00				385,69		
106.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002554	1755,00				4,48		
106.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000133	5897896,00				784,42		
106.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002213	380,00				0,84		
106.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01596	1535,00				24,50		
106.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001091	1092,00				1,19		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**91030,82**	**12414,15**	**63152,82**	**16985,83**	**116657,99**
								15463,85	**4084,71**	**--**	**8641,33**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**9040,01**				
		Материалы	Тенге					**1204,98**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5158,54**			
		Накладные расходы	Тенге					**3714,15**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1020,33**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**13774,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,67**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5158,54**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**38207,21**				
		Материалы	Тенге					**18164,24**				
		Всего заработная плата	Тенге						**14390,02**			
		Накладные расходы	Тенге					**13271,69**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4118,32**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**55597,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14390,02**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**43783,60**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**43783,60**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3502,69**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**47286,29**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**116658,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19548,56**			
		РАЗДЕЛ 10.Устройство пересечения с линией связи на ПК1+32,9										
107	**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**	**20,15**		**157,34**	**148,38**	**3170,40**	**2989,86**	**--**	**706,54**	**4187,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**180,54**	**800,76**		**310,16**	
		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										
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1793	1006,72		180,54				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3889							
107.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,388895		7688,00		2989,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,388895		2059,00		800,73			
108	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**	**17,81**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**640,45** **--**	**640,44** **247,20**	**--**	**177,99** **65,47**	**883,91**
108.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1443							
108.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,143549		4462,00		640,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,143549		1722,00		247,19			
109	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**	**17,81**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3019,86** **1625,34**	**1394,52** **673,75**	**--**	**1655,35** **374,02**	**5049,22**
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,92	845,00		1625,34				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4666							
109.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,467512		2919,00		1364,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,467512		1441,00		673,68			
109.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,87005		16,00		29,92			
110	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**	**2,34**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**20626,94** **2642,19**	**381,16** **118,03**	**17603,59**	**2732,61** **1868,76**	**25228,32**
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,39	1107,00		2642,19				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0819							
110.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0819		4654,00		381,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0819		1441,00		118,02			
110.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,574**	**6839,00**				**17603,59**		
111	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**	**0,026**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**9887,75** **6920,37**	**2816,44** **857,24**	**150,94**	**7699,84** **1407,01**	**18994,59**
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,04	1372,00		6920,37				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,6976							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,6396		4147,00		2652,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,6396		1206,00		771,36			
111.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00832		4565,00		37,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00832		1722,00		14,33			
111.5	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	0,312		75,00		23,40			
111.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03614		1778,00		64,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03614		1441,00		52,08			
111.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01352		2839,00		38,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01352		1441,00		19,48			
111.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01144	226,00				2,59		
111.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,468**	**317,00**				**148,36**		
112	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	26		1646,00	--	42796,00	--	42796,00	--	46219,68
		СП - 8%				--	--	--	--		3423,68	
113	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	26		339,85	150,45	8836,10	3911,70	1177,80	3630,37	13463,79
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	3746,60	1295,58		997,32	
		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										
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,6	1441,00		3746,60				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,9828							
113.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1014		5492,00		556,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1014		2059,00		208,78			
113.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,78		3917,00		3055,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,78		1206,00		940,68			
113.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,78		15,00		11,70			
113.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1014		2839,00		287,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1014		1441,00		146,12			
113.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0104	373,00				3,88		
113.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000208	1812466,00				376,99		
113.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002496	1755,00				4,38		
113.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00013	5897896,00				766,73		
113.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002163	380,00				0,82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0156	1535,00				23,95		
113.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001066	1092,00				1,16		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**88977,50**	**12134,12**	**61728,33**	**16602,69**	**114026,61**
								15115,04	**3992,56**	**--**	**8446,42**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**8836,10**				
		Материалы	Тенге					**1177,80**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5042,18**			
		Накладные расходы	Тенге					**3630,37**				
		Сметная прибыль	Тенге					**997,32**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**13463,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5042,18**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**37345,40**				
		Материалы	Тенге					**17754,53**				
		Всего заработная плата	Тенге						**14065,42**			
		Накладные расходы	Тенге					**12972,34**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4025,42**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**54343,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14065,42**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**42796,00**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**42796,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3423,68**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**46219,68**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**114026,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,89**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19107,60**			
		РАЗДЕЛ 11.Устройство пересечения с линией связи на ПК2+03,7										
114	**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**	**23,56**		**157,34**	**148,38**	**3706,93**	**3495,83**	**--**	**826,11**	**4895,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**211,10**	**936,27**		**362,64**	
		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										
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2097	1006,75		211,10				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4547							
114.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,454708		7688,00		3495,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,454708		2059,00		936,24			
115	**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**	**20,824**		**35,96**	**35,96**	**748,83**	**748,83**	**--**	**208,11**	**1033,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**289,04**		**76,56**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
115.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1687							
115.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,167841		4462,00		748,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,167841		1722,00		289,02			
116	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	20,824		169,56	78,30	3530,92	1630,52	--	1935,48	5903,71
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1900,40	787,77		437,31	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,25	845,00		1900,40				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5456							
116.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,54663		2919,00		1595,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,54663		1441,00		787,69			
116.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,18652		16,00		34,98			
117	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	2,736		8814,93	162,89	24117,65	445,66	20582,66	3195,06	29497,72
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	3089,33	138,00		2185,02	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,79	1107,00		3089,33				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0958							
117.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,09576		4654,00		445,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,09576		1441,00		137,99			
117.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,0096**	**6839,00**				**20582,65**		
118	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0304		380298,14	108324,70	11561,06	3293,07	176,48	9002,89	22209,06
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	8091,51	1002,32		1645,12	
		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										
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,9	1372,00		8091,51				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8156							
118.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,74784		4147,00		3101,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,74784		1206,00		901,90			
118.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,009728		4565,00		44,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,009728		1722,00		16,75			
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	12	0,3648		75,00		27,36			
118.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,042256		1778,00		75,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,042256		1441,00		60,89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,015808		2839,00		44,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,015808		1441,00		22,78			
118.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,013376	226,00				3,02		
118.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,5472**	**317,00**				**173,46**		
119	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**30,4**		**1646,00**	**--**	**50038,40**	**--**	**50038,40**	**--**	**54041,47**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4003,07**	
120	**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**	**30,4**		**339,85**	**150,45**	**10331,44**	**4573,68**	**1377,12**	**4244,74**	**15742,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**4380,64**	**1514,83**		**1166,09**	
		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										
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,04	1441,00		4380,64				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,15							
120.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,11856		5492,00		651,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,11856		2059,00		244,12			
120.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,912		3917,00		3572,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,912		1206,00		1099,87			
120.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,912		15,00		13,68			
120.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,11856		2839,00		336,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,11856		1441,00		170,84			
120.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01216	373,00				4,54		
120.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000243	1812466,00				440,79		
120.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002918	1755,00				5,12		
120.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000152	5897896,00				896,48		
120.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002529	380,00				0,96		
120.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01824	1535,00				28,00		
120.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001246	1092,00				1,36		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**104035,23**	**14187,59**	**72174,66**	**19412,38**	**133323,42**
								17672,98	**4668,23**	**--**	**9875,81**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**10331,44**				
	Материалы		Тенге					**1377,12**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5895,47**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					4244,74				
		Сметная прибыль	Тенге					1166,09				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					15742,27				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4,19
		Сметная заработная плата	Тенге						5895,47			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					43665,39				
	Материалы		Тенге					20759,14				
	Всего заработная плата		Тенге						16445,74			
		Накладные расходы	Тенге					15167,65				
		Сметная прибыль	Тенге					4706,65				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					63539,69				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13,24
		Сметная заработная плата	Тенге						16445,74			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					50038,40				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					50038,40				
		Сметная прибыль	Тенге					4003,07				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					54041,47				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					133323,43				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17,43
		Сметная заработная плата	Тенге						22341,21			
		РАЗДЕЛ 12.Устройство пересечения с линией связи на ПК2+41,2										
121	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	18,91		157,34	148,38	2975,30	2805,86	--	663,06	3929,43
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	169,43	751,48		291,07	
		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										
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1683	1006,72		169,43				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,365							
121.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,364963		7688,00		2805,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,364963		2059,00		751,46			
122	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	16,714		35,96	35,96	601,04	601,04	--	167,03	829,52
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	231,99		61,45	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
122.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1354							
122.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,134715		4462,00		601,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,134715		1722,00		231,98			
123	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	16,714		169,56	78,30	2834,03	1308,71	--	1553,48	4738,51
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1525,32	632,29		351,00	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,81	845,00		1525,32				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4379							
123.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,438743		2919,00		1280,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,438743		1441,00		632,23			
123.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,75497		16,00		28,08			
124	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,196**		**8814,93**	**162,89**	**19357,59**	**357,71**	**16520,29**	**2564,45**	**23675,81**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**2479,59**	**110,77**		**1753,76**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,24	1107,00		2479,59				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0769							
124.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,07686		4654,00		357,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,07686		1441,00		110,76			
124.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,4156**	**6839,00**				**16520,29**		
125	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0244**		**380298,14**	**108324,70**	**9279,27**	**2643,12**	**141,65**	**7226,00**	**17825,69**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**6494,50**	**804,49**		**1320,42**	
		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										
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,73	1372,00		6494,50				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,6547							
125.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,60024		4147,00		2489,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,60024		1206,00		723,89			
125.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,007808		4565,00		35,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,007808		1722,00		13,45			
125.5	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	0,2928		75,00		21,96			
125.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,033916		1778,00		60,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,033916		1441,00		48,87			
125.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,012688		2839,00		36,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,012688		1441,00		18,28			
125.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,010736	226,00				2,43		
125.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,4392**	**317,00**				**139,23**		
126	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**24,4**		**1646,00**	**--**	**40162,40**	**--**	**40162,40**	**--**	**43375,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3212,99**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	24,4		339,85 144,10	150,45 49,83	8292,34 3516,04	3670,98 1215,85	1105,32	3406,96 935,94	12635,25
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,44	1441,00		3516,04				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,9223							
127.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,09516		5492,00		522,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,09516		2059,00		195,93			
127.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,732		3917,00		2867,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,732		1206,00		882,79			
127.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,732		15,00		10,98			
127.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,09516		2839,00		270,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,09516		1441,00		137,13			
127.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,00976	373,00				3,64		
127.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000195	1812466,00				353,79		
127.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002342	1755,00				4,11		
127.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000122	5897896,00				719,54		
127.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00203	380,00				0,77		
127.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01464	1535,00				22,47		
127.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001	1092,00				1,09		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**83501,97** **14184,88**	**11387,42** **3746,87**	**57929,66** **--**	**15580,99** **7926,64**	**107009,60**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8292,34**				
	Материалы		Тенге					**1105,32**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4731,89**			
		Накладные расходы	Тенге					**3406,96**				
		Сметная прибыль	Тенге					**935,94**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**12635,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4731,89**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35047,23**				
	Материалы		Тенге					**16661,94**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13199,86**			
		Накладные расходы	Тенге					**12174,02**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3777,70**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					50998,95				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10,62
		Сметная заработная плата	Тенге						13199,86			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					40162,40				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					40162,40				
		Сметная прибыль	Тенге					3212,99				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					43375,39				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					107009,58				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13,98
		Сметная заработная плата	Тенге						17931,75			
		РАЗДЕЛ 13.Устройство пересечения с линией связи на ПК3+16,9										
128	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	17,36		157,34	148,38	2731,42	2575,88	--	608,71	3607,34
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	155,55	689,89		267,21	
		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										
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1545	1006,77		155,55				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,335							
128.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,335048		7688,00		2575,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,335048		2059,00		689,86			
129	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	15,344		35,96	35,96	551,77	551,77	--	153,34	761,52
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	212,97		56,41	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
129.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1243							
129.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,123673		4462,00		551,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,123673		1722,00		212,96			
130	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	15,344		169,56	78,30	2601,73	1201,43	--	1426,14	4350,10
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1400,29	580,46		322,23	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,66	845,00		1400,29				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,402							
130.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,40278		2919,00		1175,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,40278		1441,00		580,41			
130.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,61112		16,00		25,78			
131	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	2,016		8814,93	162,89	17770,90	328,39	15166,16	2354,25	21735,17

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				1129,14	50,44	2276,35	101,69		1610,01	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,06	1107,00		2276,35				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0706							
131.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,07056		4654,00		328,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,07056		1441,00		101,68			
131.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,2176**	**6839,00**				**15166,17**		
132	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	0,0224		380298,14 266168,00	108324,70 32970,95	8518,68 5962,16	2426,47 738,55	130,05	6633,71 1212,19	16364,58
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,35	1372,00		5962,16				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,601							
132.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,55104		4147,00		2285,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,55104		1206,00		664,55			
132.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,007168		4565,00		32,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,007168		1722,00		12,34			
132.5	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	0,2688		75,00		20,16			
132.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,031136		1778,00		55,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,031136		1441,00		44,87			
132.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,011648		2839,00		33,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,011648		1441,00		16,78			
132.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,009856	226,00				2,23		
132.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,4032**	**317,00**				**127,81**		
133	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 *СП - 8%*	м	22,4		1646,00 --	-- --	36870,40 --	-- --	36870,40	-- 2949,63	39820,03
134	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 *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов	м кабеля	22,4		339,85 144,10	150,45 49,83	7612,64 3227,84	3370,08 1116,19	1014,72	3127,70 859,23	11599,57

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,24	1441,00		3227,84				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,8467							
134.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,08736		5492,00		479,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,08736		2059,00		179,87			
134.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,672		3917,00		2632,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,672		1206,00		810,43			
134.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,672		15,00		10,08			
134.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,08736		2839,00		248,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,08736		1441,00		125,89			
134.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,00896	373,00				3,34		
134.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000179	1812466,00				324,79		
134.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00215	1755,00				3,77		
134.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000112	5897896,00				660,56		
134.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001864	380,00				0,71		
134.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01344	1535,00				20,63		
134.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000918	1092,00				1,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**76657,54**	**10454,02**	**53181,33**	**14303,86**	**98238,31**
								13022,19	**3439,75**	**--**	**7276,91**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**7612,64**				
		Материалы	Тенге					**1014,72**				
		Всего заработная плата	Тенге						**4344,03**			
		Накладные расходы	Тенге					**3127,70**				
		Сметная прибыль	Тенге					**859,23**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**11599,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,09**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4344,03**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**32174,50**				
		Материалы	Тенге					**15296,21**				
		Всего заработная плата	Тенге						**12117,91**			
		Накладные расходы	Тенге					**11176,16**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3468,05**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**46818,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,75**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12117,91**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**36870,40**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**36870,40**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2949,63**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**39820,03**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**98238,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,84**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						16461,94			
		РАЗДЕЛ 14.Устройство пересечения с линией связи на ПК3+97										
135	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	19,065		157,34 8,96	148,38 39,74	2999,69 170,82	2828,86 757,64	--	668,50 293,45	3961,64
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1697	1006,73		170,82				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,368							
135.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,367955		7688,00		2828,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,367955		2059,00		757,62			
136	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	16,851		35,96 --	35,96 13,88	605,96 --	605,96 233,89	--	168,40 61,95	836,31
136.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1365							
136.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,135819		4462,00		606,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,135819		1722,00		233,88			
137	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	16,851		169,56 91,26	78,30 37,83	2857,26 1537,82	1319,43 637,47	--	1566,21 353,88	4777,35
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,82	845,00		1537,82				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4415							
137.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,442339		2919,00		1291,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,442339		1441,00		637,41			
137.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,769355		16,00		28,31			
138	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	2,214		8814,93 1129,14	162,89 50,44	19516,26 2499,92	360,63 111,67	16655,71	2585,47 1768,14	23869,87
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,26	1107,00		2499,92				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0775							
138.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,07749		4654,00		360,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,07749		1441,00		111,66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,4354**	**6839,00**				**16655,70**		
139	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	0,0246		380298,14 266168,00	108324,70 32970,95	9355,33 6547,73	2664,79 811,09	142,81	7285,23 1331,25	17971,81
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,77	1372,00		6547,73				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,66							
139.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,60516		4147,00		2509,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,60516		1206,00		729,82			
139.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,007872		4565,00		35,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,007872		1722,00		13,56			
139.5	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	0,2952		75,00		22,14			
139.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,034194		1778,00		60,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,034194		1441,00		49,27			
139.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,012792		2839,00		36,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,012792		1441,00		18,43			
139.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,010824	226,00				2,45		
139.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,4428**	**317,00**				**140,37**		
140	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 *СП - 8%*	м	24,6		1646,00 --	-- --	40491,60 --	-- --	40491,60	-- 3239,33	43730,93
141	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 *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	24,6		339,85 144,10	150,45 49,83	8360,31 3544,86	3701,07 1225,82	1114,38	3434,89 943,62	12738,81
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,46	1441,00		3544,86				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,9299							
141.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,09594		5492,00		526,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,09594		2059,00		197,54			
141.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,738		3917,00		2890,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,738		1206,00		890,03			
141.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,738		15,00		11,07			
141.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,09594		2839,00		272,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,09594		1441,00		138,25			
141.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,00984	373,00				3,67		
141.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000197	1812466,00				356,69		
141.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002362	1755,00				4,14		
141.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000123	5897896,00				725,44		
141.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002047	380,00				0,78		
141.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01476	1535,00				22,66		
141.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001009	1092,00				1,10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**84186,41**	**11480,74**	**58404,50**	**15708,70**	**107886,72**
								14301,15	**3777,58**	**--**	**7991,61**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**8360,31**				
		Материалы	Тенге					**1114,38**				
		Всего заработная плата	Тенге						**4770,68**			
		Накладные расходы	Тенге					**3434,89**				
		Сметная прибыль	Тенге					**943,62**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**12738,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4770,68**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**35334,50**				
		Материалы	Тенге					**16798,51**				
		Всего заработная плата	Тенге						**13308,05**			
		Накладные расходы	Тенге					**12273,81**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3808,67**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**51416,98**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13308,05**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**40491,60**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**40491,60**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3239,33**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**43730,93**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**107886,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18078,73**			
РАЗДЕЛ 15.Устройство пересечения с линией связи на ПК5+41,7												
142	**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**	**20,77**		**157,34**	**148,38**	**3267,95**	**3081,85**	**--**	**728,28**	**4315,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**186,10**	**825,40**		**319,70**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1849	1006,75		186,10				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4009							
142.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,400861		7688,00		3081,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,400861		2059,00		825,37			
143	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	18,358		35,96	35,96	660,15	660,15	--	183,46	911,10
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	254,81		67,49	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
143.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1487							
143.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,147965		4462,00		660,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,147965		1722,00		254,80			
144	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	18,358		169,56	78,30	3112,78	1437,43	--	1706,28	5204,59
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1675,35	694,48		385,52	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,98	845,00		1675,35				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,481							
144.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,481897		2919,00		1406,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,481897		1441,00		694,41			
144.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,92759		16,00		30,84			
145	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	2,412		8814,93	162,89	21261,61	392,89	18145,23	2816,70	26004,57
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	2723,49	121,66		1926,26	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,46	1107,00		2723,49				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0844							
145.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,08442		4654,00		392,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,08442		1441,00		121,65			
145.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,6532**	**6839,00**				**18145,23**		
146	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0268		380298,14	108324,70	10191,99	2903,10	155,59	7936,75	19579,04
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	7133,30	883,62		1450,30	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,2	1372,00		7133,30				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,719							
146.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,65928		4147,00		2734,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,65928		1206,00		795,09			
146.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,008576		4565,00		39,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,008576		1722,00		14,77			
146.5	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	0,3216		75,00		24,12			
146.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,037252		1778,00		66,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,037252		1441,00		53,68			
146.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,013936		2839,00		39,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,013936		1441,00		20,08			
146.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,011792	226,00				2,66		
146.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,4824**	**317,00**				**152,92**		
147	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**26,8**		**1646,00**	**--**	**44112,80**	**--**	**44112,80**	**--**	**47641,82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3529,02**	
148	**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**	**26,8**		**339,85**	**150,45**	**9107,98**	**4032,06**	**1214,04**	**3742,07**	**13878,06**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				**144,10**	**49,83**	**3861,88**	**1335,44**		**1028,00**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,68	1441,00		3861,88				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,01							
148.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,10452		5492,00		574,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,10452		2059,00		215,21			
148.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,804		3917,00		3149,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,804		1206,00		969,62			
148.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,804		15,00		12,06			
148.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,10452		2839,00		296,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,10452		1441,00		150,61			
148.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01072	373,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000214	1812466,00				388,59		
148.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002573	1755,00				4,52		
148.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000134	5897896,00				790,32		
148.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00223	380,00				0,85		
148.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01608	1535,00				24,68		
148.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001099	1092,00				1,20		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**91715,26**	**12507,48**	**63627,66**	**17113,55**	**117535,11**
								15580,12	**4115,41**	**--**	**8706,31**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9107,98**				
	Материалы		Тенге					**1214,04**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5197,32**			
		Накладные расходы	Тенге					**3742,07**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1028,00**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**13878,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5197,32**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**38494,48**				
	Материалы		Тенге					**18300,82**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14498,21**			
		Накладные расходы	Тенге					**13371,47**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4149,28**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**56015,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14498,21**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**44112,80**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**44112,80**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3529,02**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**47641,82**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**117535,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19695,53**			
РАЗДЕЛ 16.Устройство пересечения с линией связи на ПК5+68,6												
149	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**17,05**		**157,34**	**148,38**	**2682,65**	**2529,88**	**--**	**597,84**	**3542,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**152,77**	**677,57**		**262,44**	
		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										
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1517	1006,75		152,77				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3291							
149.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,329065		7688,00		2529,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,329065		2059,00		677,54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	15,07		35,96	35,96	541,92	541,92	--	150,60	747,93
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	209,17		55,40	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
150.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1221							
150.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,121464		4462,00		541,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,121464		1722,00		209,16			
151	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	15,07		169,56	78,30	2555,27	1179,98	--	1400,68	4272,42
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1375,29	570,10		316,48	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,63	845,00		1375,29				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3948							
151.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,395588		2919,00		1154,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,395588		1441,00		570,04			
151.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,58235		16,00		25,32			
152	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	1,98		8814,93	162,89	17453,56	322,52	14895,34	2312,21	21347,03
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	2235,70	99,87		1581,26	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,02	1107,00		2235,70				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0693							
152.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0693		4654,00		322,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0693		1441,00		99,86			
152.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,178**	**6839,00**				**14895,34**		
153	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,022		380298,14	108324,70	8366,56	2383,14	127,72	6515,25	16072,35
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	5855,70	725,36		1190,54	
		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										
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,27	1372,00		5855,70				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5903							
153.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5412		4147,00		2244,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5412		1206,00		652,69			
153.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00704		4565,00		32,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00704		1722,00		12,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153.5	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	0,264		75,00		19,80			
153.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03058		1778,00		54,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03058		1441,00		44,07			
153.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01144		2839,00		32,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01144		1441,00		16,49			
153.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00968	226,00				2,19		
153.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,396**	**317,00**				**125,53**		
154	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**22**		**1646,00**	**--**	**36212,00**	**--**	**36212,00**	**--**	**39108,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2896,96**	
155	**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**	**22**		**339,85**	**150,45**	**7476,70**	**3309,90**	**996,60**	**3071,85**	**11392,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**3170,20**	**1096,26**		**843,88**	
		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										
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,2	1441,00		3170,20				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,8316							
155.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0858		5492,00		471,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0858		2059,00		176,66			
155.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,66		3917,00		2585,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,66		1206,00		795,96			
155.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,66		15,00		9,90			
155.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0858		2839,00		243,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0858		1441,00		123,64			
155.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0088	373,00				3,28		
155.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000176	1812466,00				318,99		
155.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002112	1755,00				3,71		
155.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00011	5897896,00				648,77		
155.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00183	380,00				0,70		
155.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0132	1535,00				20,26		
155.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000902	1092,00				0,98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**75288,66**	**10267,34**	**52231,66**	**14048,43**	**96484,06**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								12789,66	3378,33	--	7146,97	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					7476,70				
	Материалы		Тенге					996,60				
	Всего заработная плата		Тенге						4266,46			
		Накладные расходы	Тенге					3071,85				
		Сметная прибыль	Тенге					843,88				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					11392,43				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3,03
		Сметная заработная плата	Тенге						4266,46			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					31599,96				
	Материалы		Тенге					15023,06				
	Всего заработная плата		Тенге						11901,53			
		Накладные расходы	Тенге					10976,58				
		Сметная прибыль	Тенге					3406,12				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					45982,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,57
		Сметная заработная плата	Тенге						11901,53			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					36212,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					36212,00				
		Сметная прибыль	Тенге					2896,96				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					39108,96				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					96484,05				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12,60
		Сметная заработная плата	Тенге						16167,99			
		РАЗДЕЛ 17.Устройство пересечения с линией связи на ПК5+81,1										
156	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	17,515		157,34	148,38	2755,81	2598,88	--	614,15	3639,55
		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	156,93	696,05		269,60	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1559	1006,71		156,93				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,338							
156.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,338039		7688,00		2598,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,338039		2059,00		696,02			
157	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	15,481		35,96	35,96	556,70	556,70	--	154,71	768,32
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	13,88	--	214,88		56,91	
157.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1254							
157.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,124777		4462,00		556,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,124777		1722,00		214,87			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158	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	15,481		169,56 91,26	78,30 37,83	2624,96 1412,80	1212,17 585,65	--	1438,88 325,11	4388,95
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,67	845,00		1412,80				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4056							
158.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,406376		2919,00		1186,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,406376		1441,00		585,59			
158.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,625505		16,00		26,01			
159	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	2,034		8814,93 1129,14	162,89 50,44	17929,57 2296,67	331,31 102,59	15301,59	2375,27 1624,39	21929,23
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,07	1107,00		2296,67				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0712							
159.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,07119		4654,00		331,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,07119		1441,00		102,58			
159.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,2374**	**6839,00**				**15301,58**		
160	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	0,0226		380298,14 266168,00	108324,70 32970,95	8594,74 6015,40	2448,13 745,14	131,21	6692,93 1223,01	16510,69
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,38	1372,00		6015,40				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,6064							
160.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,55596		4147,00		2305,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,55596		1206,00		670,49			
160.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,007232		4565,00		33,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,007232		1722,00		12,45			
160.5	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	0,2712		75,00		20,34			
160.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,031414		1778,00		55,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,031414		1441,00		45,27			
160.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,011752		2839,00		33,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,011752		1441,00		16,93			
160.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,009944	226,00				2,25		
160.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,4068**	**317,00**				**128,96**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	22,6		1646,00	--	37199,60	--	37199,60	--	40175,57
		СП - 8%				--	--	--	--		2975,97	
162	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	22,6		339,85	150,45	7680,61	3400,17	1023,78	3155,63	11703,14
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	3256,66	1126,16		866,90	
		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										
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,26	1441,00		3256,66				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,8543							
162.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,08814		5492,00		484,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,08814		2059,00		181,48			
162.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,678		3917,00		2655,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,678		1206,00		817,67			
162.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,678		15,00		10,17			
162.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,08814		2839,00		250,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,08814		1441,00		127,01			
162.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,00904	373,00				3,37		
162.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000181	1812466,00				327,69		
162.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00217	1755,00				3,81		
162.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000113	5897896,00				666,46		
162.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00188	380,00				0,71		
162.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01356	1535,00				20,81		
162.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000927	1092,00				1,01		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					77341,99	10547,36	53656,18	14431,57	99115,45
								13138,46	3470,47	--	7341,88	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					7680,61				
	Материалы		Тенге					1023,78				
	Всего заработная плата		Тенге						4382,82			
		Накладные расходы	Тенге					3155,63				
		Сметная прибыль	Тенге					866,90				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					11703,14				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3,11
		Сметная заработная плата	Тенге						4382,82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					32461,78				
	Материалы		Тенге					15432,78				
	Всего заработная плата		Тенге						12226,11			
		Накладные расходы	Тенге					11275,94				
		Сметная прибыль	Тенге					3499,02				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					47236,74				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,84
		Сметная заработная плата	Тенге						12226,11			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					37199,60				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					37199,60				
		Сметная прибыль	Тенге					2975,97				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					40175,57				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					99115,45				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12,95
		Сметная заработная плата	Тенге						16608,93			
		РАЗДЕЛ 18.Устройство пересечения с линией связи на ПК5+95,6										
163	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	16,275		157,34 8,96	148,38 39,74	2560,71 145,82	2414,89 646,77	--	570,67 250,51	3381,89
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1448	1006,71		145,82				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3141							
163.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,314107		7688,00		2414,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,314107		2059,00		646,75			
164	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	14,385		35,96 --	35,96 13,88	517,28 --	517,28 199,66	--	143,76 52,88	713,92
164.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1165							
164.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,115943		4462,00		517,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,115943		1722,00		199,65			
165	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	14,385		169,56 91,26	78,30 37,83	2439,12 1312,78	1126,34 544,18	--	1337,01 302,09	4078,22
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,55	845,00		1312,78				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3769							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,377606		2919,00		1102,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,377606		1441,00		544,13			
165.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,510425		16,00		24,17			
166	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	1,89		8814,93	162,89	16660,22	307,86	14218,29	2207,11	20376,72
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	2134,07	95,33		1509,39	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,93	1107,00		2134,07				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0662							
166.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,06615		4654,00		307,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,06615		1441,00		95,32			
166.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,079**	**6839,00**				**14218,28**		
167	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,021		380298,14	108324,70	7986,26	2274,82	121,91	6219,10	15341,79
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	5589,53	692,39		1136,43	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,07	1372,00		5589,53				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5634							
167.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5166		4147,00		2142,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5166		1206,00		623,02			
167.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00672		4565,00		30,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00672		1722,00		11,57			
167.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,252		75,00		18,90			
167.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02919		1778,00		51,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02919		1441,00		42,06			
167.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01092		2839,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01092		1441,00		15,74			
167.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00924	226,00				2,09		
167.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,378**	**317,00**				**119,83**		
168	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	21		1646,00	--	34566,00	--	34566,00	--	37331,28
		СП - 8%				--	--	--	--		2765,28	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169	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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	21		339,85 144,10	150,45 49,83	7136,85 3026,10	3159,45 1046,43	951,30	2932,22 805,53	10874,60
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,1	1441,00		3026,10				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,7938							
169.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0819		5492,00		449,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0819		2059,00		168,63			
169.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,63		3917,00		2467,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,63		1206,00		759,78			
169.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,63		15,00		9,45			
169.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0819		2839,00		232,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0819		1441,00		118,02			
169.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0084	373,00				3,13		
169.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000168	1812466,00				304,49		
169.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002016	1755,00				3,54		
169.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000105	5897896,00				619,28		
169.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001747	380,00				0,66		
169.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0126	1535,00				19,34		
169.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000861	1092,00				0,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**					**71866,44** **12208,30**	**9800,64** **3224,76**	**49857,50** **--**	**13409,87** **6822,10**	**92098,41**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**7136,85**				
	Материалы		Тенге					**951,30**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4072,53**			
		Накладные расходы	Тенге					**2932,22**				
		Сметная прибыль	Тенге					**805,53**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**10874,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,89**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4072,53**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30163,59**				
	Материалы		Тенге					**14340,19**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11360,53**			
		Накладные расходы	Тенге					**10477,65**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3251,30**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					43892,54				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,13
		Сметная заработная плата	Тенге						11360,53			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					34566,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					34566,00				
		Сметная прибыль	Тенге					2765,28				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					37331,28				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					92098,42				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12,02
		Сметная заработная плата	Тенге						15433,06			
		РАЗДЕЛ 19.Устройство пересечения с линией связи на ПК15+82,6										
170	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	25,11		157,34	148,38	3950,81	3725,82	--	880,46	5217,77
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	224,99	997,87		386,50	
		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										
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2235	1006,76		224,99				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4846							
170.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,484623		7688,00		3725,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,484623		2059,00		997,84			
171	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	22,194		35,96	35,96	798,10	798,09	--	221,80	1101,49
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	308,05		81,59	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
171.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1798							
171.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,178884		4462,00		798,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,178884		1722,00		308,04			
172	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	22,194		169,56	78,30	3763,21	1737,79	--	2062,82	6292,11
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	2025,42	839,60		466,08	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,4	845,00		2025,42				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5815							
172.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,582593		2919,00		1700,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,582593		1441,00		839,52			
172.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,33037		16,00		37,29			
173	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	2,916		8814,93	162,89	25704,34	474,98	21936,79	3405,26	31438,37

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				1129,14	50,44	3292,57	147,08		2328,77	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,97	1107,00		3292,57				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1021							
173.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,10206		4654,00		474,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,10206		1441,00		147,07			
173.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,2076**	**6839,00**				**21936,78**		
174	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0324		380298,14	108324,70	12321,66	3509,72	188,10	9595,18	23670,19
		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	8623,84	1068,26		1753,35	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,29	1372,00		8623,84				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8693							
174.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,79704		4147,00		3305,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,79704		1206,00		961,23			
174.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,010368		4565,00		47,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,010368		1722,00		17,85			
174.5	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	0,3888		75,00		29,16			
174.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,045036		1778,00		80,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,045036		1441,00		64,90			
174.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,016848		2839,00		47,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,016848		1441,00		24,28			
174.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,014256	226,00				3,22		
174.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,5832**	**317,00**				**184,87**		
175	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	32,4		1646,00	--	53330,40	--	53330,40	--	57596,83
		СП - 8%				--	--	--	--		4266,43	
176	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	32,4		339,85	150,45	11011,14	4874,58	1467,72	4524,00	16777,95
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов				144,10	49,83	4668,84	1614,49		1242,81	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,24	1441,00		4668,84				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,22							
176.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,12636		5492,00		693,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,12636		2059,00		260,18			
176.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,972		3917,00		3807,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,972		1206,00		1172,23			
176.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,972		15,00		14,58			
176.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,12636		2839,00		358,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,12636		1441,00		182,08			
176.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,01296	373,00				4,83		
176.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000259	1812466,00				469,79		
176.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00311	1755,00				5,46		
176.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000162	5897896,00				955,46		
176.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002696	380,00				1,02		
176.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,01944	1535,00				29,84		
176.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001328	1092,00				1,45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**					**110879,66**	**15120,98**	**76923,01**	**20689,51**	**142094,70**
								18835,66	**4975,35**	**--**	**10525,53**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**11011,14**				
		Материалы	Тенге					**1467,72**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6283,33**			
		Накладные расходы	Тенге					**4524,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1242,81**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**16777,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6283,33**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**46538,12**				
		Материалы	Тенге					**22124,88**				
		Всего заработная плата	Тенге						**17527,68**			
		Накладные расходы	Тенге					**16165,52**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5016,29**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**67719,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,09**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17527,68**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**53330,40**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**53330,40**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4266,43**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**57596,83**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					**142094,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,55**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						23811,01			
		РАЗДЕЛ 20.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК0+35,0										
177	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	18,9		157,34 8,96	148,38 39,74	2973,73 169,34	2804,39 751,09	--	662,71 290,91	3927,35
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1682	1006,72		169,34				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3648							
177.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,36477		7688,00		2804,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,36477		2059,00		751,06			
178	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	16,875		35,96 --	35,96 13,88	606,82 --	606,82 234,22	--	168,64 62,04	837,50
178.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1367							
178.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,136013		4462,00		606,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,136013		1722,00		234,21			
179	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	16,875		169,56 91,26	78,30 37,83	2861,32 1540,01	1321,31 638,38	--	1568,44 354,38	4784,15
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,82	845,00		1540,01				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4421							
179.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,442969		2919,00		1293,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,442969		1441,00		638,32			
179.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,771875		16,00		28,35			
180	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	2,025		8814,93 1129,14	162,89 50,44	17850,23 2286,51	329,85 102,14	15233,87	2364,76 1617,20	21832,19
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,07	1107,00		2286,51				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0709							
180.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,070875		4654,00		329,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,070875		1441,00		102,13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,2275**	**6839,00**				**15233,87**		
181	**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										
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
181.3	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			
181.4	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			
181.5	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			
181.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
181.7	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			
181.8	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			
181.9	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			
181.10	**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**		
181.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
182	**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										
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
182.3	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			
182.4	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			
182.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
182.6	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			
182.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
182.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
182.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
182.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
182.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
182.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
182.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
183	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	0,0105		761694,27 531216,00	221739,35 100981,30	7997,79 5577,77	2328,26 1060,30	91,76	6571,69 1165,56	15735,04
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,53	1581,00		5577,77				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7121							
183.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,10122		5604,00		567,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,10122		1722,00		174,30			
183.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00924		6404,00		59,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00924		2059,00		19,03			
183.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,5481		2919,00		1599,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,5481		1441,00		789,81			
183.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,08673		28,00		2,43			
183.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0126		174,00		2,19			
183.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,051555		1778,00		91,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,051555		1441,00		74,29			
183.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001995		2839,00		5,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001995		1441,00		2,87			
183.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00189**	**25079,00**				**47,40**		
183.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00021**	**211235,00**				**44,36**		
184	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	км трубопровода	0,0135		333705,24 245588,00	85531,52 25722,20	4505,02 3315,44	1154,68 347,25	34,90	3626,06 650,49	8781,57

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,42	1372,00		3315,44				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2842							
184.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,2673		4147,00		1108,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,2673		1206,00		322,36			
184.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,002025		4565,00		9,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002025		1722,00		3,49			
184.5	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	0,108		75,00		8,10			
184.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,012555		1778,00		22,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,012555		1441,00		18,09			
184.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,002295		2839,00		6,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,002295		1441,00		3,31			
184.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00297	226,00				0,67		
184.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,108**	**317,00**				**34,24**		
185	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0125**		**380298,14**	**108324,70**	**4753,73**	**1354,06**	**72,57**	**3701,84**	**9132,02**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**3327,10**	**412,14**		**676,45**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,42	1372,00		3327,10				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,3354							
185.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,3075		4147,00		1275,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,3075		1206,00		370,84			
185.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,004		4565,00		18,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,004		1722,00		6,89			
185.5	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	0,15		75,00		11,25			
185.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,017375		1778,00		30,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,017375		1441,00		25,04			
185.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0065		2839,00		18,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0065		1441,00		9,37			
185.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0055	226,00				1,24		
185.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,225**	**317,00**				**71,33**		
186	**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										
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
186.3	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			
186.4	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			
186.5	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			
187	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,014**		**29338,98** **9607,50**	**19731,48** **4723,75**	**410,75** **134,50**	**276,24** **66,13**	**--**	**122,39** **42,65**	**575,79**
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0882	1524,94		134,50				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,038							
187.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01848		10925,00		201,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01848		2059,00		38,05			
187.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,019488		3140,00		61,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,019488		1441,00		28,08			
187.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,019488		675,00		13,15			
188	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**12,5**		**1379,58** **1216,20**	**7,70** **2,45**	**17244,75** **15202,50**	**96,24** **30,62**	**1946,01**	**15080,79** **2586,04**	**34911,59**
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	10,55	1441,00		15202,50				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0213							
188.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,26		11,00		35,86			
188.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,02125		2839,00		60,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,02125		1441,00		30,62			
188.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,006725	239,00				1,61		
188.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000463	410982,00				190,08		
188.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,825**	**621,00**				**1754,33**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189	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**
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
189.3	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			
189.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
189.5	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			
189.6	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		
189.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
189.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
189.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
190	Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,0055**		**602448,34** **178794,00**	**139,62** **43,23**	**3313,47** **983,37**	**0,77** **0,24**	**2329,33**	**973,77** **342,98**	**4630,22**
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
190.3	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			
190.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
190.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
190.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
190.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
190.8	**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**		
190.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
190.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191	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										
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
191.3	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			
191.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
191.5	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			
191.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
191.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
191.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
192	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза	м2	2,2		166,43	3,45	366,15	7,59	234,39	86,56	488,92
		НР - 69%; СП - 8%				56,44	0,58	124,17	1,28		36,22	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
192.3	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			
192.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
192.5	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			
192.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
192.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
192.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
193	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
193.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
193.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
193.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
193.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
194	**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										
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
194.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
194.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
195	**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										
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
195.3	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			
195.4	**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**		
195.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
196	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,006**		**1079592,33**	**522401,85**	**6477,55**	**3134,42**	**112,31**	**4159,42**	**11487,92**
		НР - 99%; СП - 8%				**538469,40**	**161769,21**	**3230,82**	**970,62**		**850,96**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196.3	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			
196.4	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			
196.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
197	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	
198	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	11,7		1213,00	--	14192,10	--	14192,10	--	15327,47
		СП - 8%				--	--	--	--		1135,37	
199	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,635		796,00	--	10853,46	--	10853,46	--	11721,74
		СП - 8%				--	--	--	--		868,28	
200	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,625		2409,00	--	30413,62	--	30413,62	--	32846,71
		СП - 8%				--	--	--	--		2433,09	
201	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57x3,5/63x5,8	шт.	3		2176,00	--	6528,00	--	6528,00	--	7050,24
		СП - 8%				--	--	--	--		522,24	
202	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	1		6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%				--	--	--	--		498,96	
203	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	14		114,00	--	1596,00	--	1596,00	--	1723,68
		СП - 8%				--	--	--	--		127,68	
204	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	
205	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, T до +200°C, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2		74116,00	--	148232,00	--	148232,00	--	160090,56
		СП - 8%				--	--	--	--		11858,56	
207	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	3,3		6839,00	--	22568,70	--	22568,70	--	24374,20
		СП - 8%				--	--	--	--		1805,50	
208	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	
209	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,0205		451773,21	133043,61	9261,35	2727,39	--	7698,27	18316,39
		НР - 99%; СП - 8%				318729,60	60588,78	6533,96	1242,07		1356,77	
		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										
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	4,13	1581,00		6533,96				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,8342							
209.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,118572		5604,00		664,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,118572		1722,00		204,18			
209.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,010824		6404,00		69,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,010824		2059,00		22,29			
209.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,64206		2919,00		1874,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,64206		1441,00		925,21			
209.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,101598		28,00		2,84			
209.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,01476		174,00		2,57			
209.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,060393		1778,00		107,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,060393		1441,00		87,03			
209.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002337		2839,00		6,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002337		1441,00		3,37			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге					415264,02	26578,62	319743,29	75246,95	529751,85
								68942,10	8427,06	--	39240,88	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					410,75				
	Всего заработная плата		Тенге						200,63			
		Накладные расходы	Тенге					122,39				
		Сметная прибыль	Тенге					42,65				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					575,79				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									0,13

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						200,63			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					175137,78				
	Материалы		Тенге					43083,11				
	Всего заработная плата		Тенге						77168,53			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14376,00				
	Местные материалы		Тенге					22568,70				
		Накладные расходы	Тенге					75124,57				
		Сметная прибыль	Тенге					20021,00				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					270283,35				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55,33
		Сметная заработная плата	Тенге						77168,53			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					239715,49				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					239715,49				
		Сметная прибыль	Тенге					19177,24				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					258892,73				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге					529751,87				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55,46
		Сметная заработная плата	Тенге						77369,16			
		РАЗДЕЛ 21.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК2+95,0										
210	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	18,2		157,34	148,38	2863,59	2700,52	--	638,16	3781,89
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	163,07	723,27		280,14	
		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										
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,162	1006,73		163,07				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3513							
210.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,35126		7688,00		2700,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,35126		2059,00		723,24			
211	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	16,25		35,96	35,96	584,35	584,35	--	162,40	806,49
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	225,55		59,74	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
211.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1316							
211.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,130975		4462,00		584,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,130975		1722,00		225,54			
212	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	16,25		169,56	78,30	2755,35	1272,38	--	1510,35	4606,96
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1482,98	614,74		341,26	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,75	845,00		1482,98				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4258							
212.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,426563		2919,00		1245,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,426563		1441,00		614,68			
212.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,70625		16,00		27,30			
213	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	1,95		8814,93 1129,14	162,89 50,44	17189,11 2201,82	317,64 98,36	14669,65	2277,18 1557,30	21023,59
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,99	1107,00		2201,82				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0683							
213.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,06825		4654,00		317,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,06825		1441,00		98,35			
213.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,145**	**6839,00**				**14669,66**		
214	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
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
214.3	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			
214.4	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			
214.5	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			
214.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
214.7	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			
214.8	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			
214.9	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			
214.10	**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**		
214.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
215	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**
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
215.3	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			
215.4	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			
215.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
215.6	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			
215.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
215.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
215.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
215.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
215.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
215.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
215.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
215.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
216	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**	**0,0111**		**761694,27** **531216,00**	**221739,35** **100981,30**	**8454,81** **5896,50**	**2461,30** **1120,89**	**97,01**	**6947,22** **1232,16**	**16634,19**
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,73	1581,00		5896,50				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7528							
216.3	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			
216.4	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			
216.5	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			
216.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,091686		28,00		2,57			
216.7	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216.8	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			
216.9	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			
216.10	**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**		
216.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,000222**	**211235,00**				**46,89**		
217	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,013**		**333705,24**	**85531,52**	**4338,17**	**1111,91**	**33,62**	**3491,76**	**8456,33**
		НР - 99%; СП - 8%				**245588,00**	**25722,20**	**3192,64**	**334,39**		**626,39**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,33	1372,00		3192,64				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2737							
217.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,2574		4147,00		1067,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,2574		1206,00		310,42			
217.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00195		4565,00		8,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00195		1722,00		3,36			
217.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,104		75,00		7,80			
217.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,01209		1778,00		21,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,01209		1441,00		17,42			
217.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00221		2839,00		6,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00221		1441,00		3,18			
217.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00286	226,00				0,65		
217.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,104**	**317,00**				**32,97**		
218	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,012**		**380298,14**	**108324,70**	**4563,58**	**1299,89**	**69,67**	**3553,77**	**8766,74**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**3194,02**	**395,65**		**649,39**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,33	1372,00		3194,02				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,322							
218.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2952		4147,00		1224,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2952		1206,00		356,01			
218.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00384		4565,00		17,53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00384		1722,00		6,61			
218.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,144		75,00		10,80			
218.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01668		1778,00		29,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01668		1441,00		24,04			
218.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00624		2839,00		17,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00624		1441,00		8,99			
218.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00528	226,00				1,19		
218.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,216**	**317,00**				**68,47**		
219	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**4**		**1484,88** **548,55**	**936,33** **273,31**	**5939,52** **2194,20**	**3745,32** **1093,24**	**--**	**3254,57** **735,53**	**9929,61**
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
219.3	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			
219.4	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			
219.5	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			
220	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,0135**		**29338,98** **9607,50**	**19731,48** **4723,75**	**396,08** **129,70**	**266,37** **63,77**	**--**	**118,02** **41,13**	**555,23**
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0851	1524,99		129,70				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0366							
220.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01782		10925,00		194,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01782		2059,00		36,69			
220.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,018792		3140,00		59,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,018792		1441,00		27,08			
220.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,018792		675,00		12,68			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12		1379,58	7,70	16554,96	92,40	1868,16	14477,56	33515,12
		НР - 99%; СП - 8%				1216,20	2,45	14594,40	29,40		2482,60	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	10,13	1441,00		14594,40				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0204							
221.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,1296		11,00		34,43			
221.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0204		2839,00		57,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0204		1441,00		29,40			
221.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,006456	239,00				1,54		
221.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000444	410982,00				182,48		
221.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,712**	**621,00**				**1684,15**		
222	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										
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
222.3	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			
222.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
222.5	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			
222.6	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		
222.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
222.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
222.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
223	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами										
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
223.3	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			
223.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
223.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
223.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
223.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
223.8	**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**		
223.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
223.10	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		
224	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										
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
224.3	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			
224.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
224.5	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			
224.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
224.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
224.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
225	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза	м2	2,2		166,43	3,45	366,15	7,59	234,39	86,56	488,92
		НР - 69%; СП - 8%				56,44	0,58	124,17	1,28		36,22	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
225.3	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			
225.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
225.5	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			
225.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
225.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
225.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
226	**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										
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
226.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
226.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
226.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
226.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
227	**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										
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
227.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
227.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
228	**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										
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
228.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228.4	**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**		
228.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
229	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	0,0065		1079592,33 538469,40	522401,85 161769,21	7017,35 3500,05	3395,61 1051,50	121,69	4506,04 921,87	12445,26
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,03	1722,00		3500,05				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,6129							
229.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,598715		5604,00		3355,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,598715		1722,00		1030,99			
229.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,014235		2839,00		40,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,014235		1441,00		20,51			
229.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000585	208012,00				121,69		
230	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
231	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
232	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 *СП - 8%*	м	13,13		796,00 --	-- --	10451,48 --	-- --	10451,48	-- 836,12	11287,60
233	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 *СП - 8%*	м	12,12		2409,00 --	-- --	29197,08 --	-- --	29197,08	-- 2335,77	31532,85
234	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8 *СП - 8%*	шт.	3		2176,00 --	-- --	6528,00 --	-- --	6528,00	-- 522,24	7050,24
235	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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		498,96	
236	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	13,5		114,00	--	1539,00	--	1539,00	--	1662,12
		СП - 8%				--	--	--	--		123,12	
237	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	
238	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	
239	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	
240	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	3,3		6839,00	--	22568,70	--	22568,70	--	24374,20
		СП - 8%				--	--	--	--		1805,50	
241	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	
242	С123-020103-3407 2302-0103-3407 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1		335,00	--	335,00	--	335,00	--	361,80
		СП - 8%				--	--	--	--		26,80	
243	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,02		451773,21	133043,61	9035,46	2660,88	--	7510,50	17869,64
		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				318729,60	60588,78	6374,59	1211,78		1323,68	
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	4,03	1581,00		6374,59				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,8138							
243.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,11568		5604,00		648,27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,11568		1722,00		199,20			
243.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,01056		6404,00		67,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,01056		2059,00		21,74			
243.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,6264		2919,00		1828,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,6264		1441,00		902,64			
243.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,09912		28,00		2,78			
243.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,0144		174,00		2,51			
243.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,05892		1778,00		104,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,05892		1441,00		84,90			
243.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,00228		2839,00		6,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,00228		1441,00		3,29			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	**Тенге**					**413461,07**	**26608,21**	**318498,95**	**74714,89**	**527230,04**
								68353,92	**8441,40**	**--**	**39054,08**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**396,08**				
		Всего заработная плата	Тенге						**193,47**			
		Накладные расходы	Тенге					**118,02**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41,13**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**555,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193,47**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**173905,22**				
		Материалы	Тенге					**42451,45**				
		Всего заработная плата	Тенге						**76601,85**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**14319,00**				
		Местные материалы	Тенге					**22568,70**				
		Накладные расходы	Тенге					**74596,89**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19880,17**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**268382,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54,83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**76601,85**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**239159,77**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**239159,77**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19132,78**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**258292,55**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					**527230,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54,96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**76795,32**			
		РАЗДЕЛ 22.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК3+96,3										
244	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**16,8**		**157,34**	**148,38**	**2643,31**	**2492,78**	**--**	**589,08**	**3490,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**150,53**	**667,63**		**258,59**	
		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										
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1495	1006,75		150,53				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3242							
244.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,32424		7688,00		2492,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,32424		2059,00		667,61			
245	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	15		35,96 --	35,96 13,88	539,40 --	539,40 208,20	--	149,90 55,14	744,45
245.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1215							
245.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,1209		4462,00		539,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,1209		1722,00		208,19			
246	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	15		169,56 91,26	78,30 37,83	2543,40 1368,90	1174,50 567,45	--	1394,17 315,01	4252,58
246.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,62	845,00		1368,90				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,393							
246.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,39375		2919,00		1149,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,39375		1441,00		567,39			
246.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,575		16,00		25,20			
247	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	1,8		8814,93 1129,14	162,89 50,44	15866,87 2032,45	293,20 90,79	13541,22	2102,01 1437,51	19406,39
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,84	1107,00		2032,45				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,063							
247.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,063		4654,00		293,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,063		1441,00		90,78			
247.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,98**	**6839,00**				**13541,22**		
248	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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
248.3	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			
248.4	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			
248.5	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			
248.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
248.7	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			
248.8	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			
248.9	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			
248.10	**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**		
248.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
249	**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**
249.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
249.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
249.3	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			
249.4	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			
249.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
249.6	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			
249.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
249.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
249.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
249.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
249.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
249.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
249.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
249.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
250	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	0,0105		761694,27	221739,35	7997,79	2328,26	91,76	6571,69	15735,04
		НР - 99%; СП - 8%				531216,00	100981,30	5577,77	1060,30		1165,56	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,53	1581,00		5577,77				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7121							
250.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,10122		5604,00		567,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,10122		1722,00		174,30			
250.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00924		6404,00		59,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00924		2059,00		19,03			
250.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,5481		2919,00		1599,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,5481		1441,00		789,81			
250.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,08673		28,00		2,43			
250.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0126		174,00		2,19			
250.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,051555		1778,00		91,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,051555		1441,00		74,29			
250.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001995		2839,00		5,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001995		1441,00		2,87			
250.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00189**	**25079,00**				**47,40**		
250.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00021**	**211235,00**				**44,36**		
251	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода	0,012		333705,24	85531,52	4004,46	1026,38	31,02	3223,17	7805,84
		НР - 99%; СП - 8%				245588,00	25722,20	2947,06	308,67		578,21	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,15	1372,00		2947,06				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2526							
251.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,2376		4147,00		985,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,2376		1206,00		286,55			
251.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0018		4565,00		8,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0018		1722,00		3,10			
251.5	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	0,096		75,00		7,20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,01116		1778,00		19,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,01116		1441,00		16,08			
251.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00204		2839,00		5,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00204		1441,00		2,94			
251.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00264	226,00				0,60		
251.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,096**	**317,00**				**30,43**		
252	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,011**		**380298,14**	**108324,70**	**4183,28**	**1191,57**	**63,86**	**3257,62**	**8036,18**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**2927,85**	**362,68**		**595,27**	
		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										
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,13	1372,00		2927,85				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2951							
252.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2706		4147,00		1122,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2706		1206,00		326,34			
252.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00352		4565,00		16,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00352		1722,00		6,06			
252.5	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	0,132		75,00		9,90			
252.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01529		1778,00		27,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01529		1441,00		22,03			
252.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00572		2839,00		16,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00572		1441,00		8,24			
252.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00484	226,00				1,09		
252.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,198**	**317,00**				**62,77**		
253	**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										
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
253.3	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			
253.4	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			
253.5	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			
254	**Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**1**		**2188,32**	**1378,75**	**2188,32**	**1378,75**	**--**	**1200,03**	**3659,42**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой				809,57	402,58	809,57	402,58		271,07	
254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	0,611	1324,99		809,57				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,333							
254.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,33		4147,00		1368,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,33		1206,00		397,98			
254.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4565,00		4,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1722,00		1,72			
254.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002		2839,00		5,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,002		1441,00		2,88			
255	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,0125**		**29338,98**	**19731,48**	**366,74**	**246,65**	**--**	**109,28**	**514,10**
		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				**9607,50**	**4723,75**	**120,09**	**59,05**		**38,08**	
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0788	1524,95		120,09				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0339							
255.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,0165		10925,00		180,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,0165		2059,00		33,97			
255.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,0174		3140,00		54,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,0174		1441,00		25,07			
255.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,0174		675,00		11,74			
256	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**11**		**1379,58**	**7,70**	**15175,38**	**84,70**	**1712,48**	**13271,10**	**30722,20**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				**1216,20**	**2,45**	**13378,20**	**26,95**		**2275,72**	
256.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	9,28	1441,00		13378,20				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0187							
256.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,8688		11,00		31,56			
256.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0187		2839,00		53,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0187		1441,00		26,95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
256.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,005918	239,00				1,41		
256.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000407	410982,00				167,27		
256.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,486**	**621,00**				**1543,81**		
257	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
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
257.3	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			
257.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
257.5	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			
257.6	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		
257.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
257.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
257.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
258	Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	км трубопровода	0,0055		602448,34 178794,00	139,62 43,23	3313,47 983,37	0,77 0,24	2329,33	973,77 342,98	4630,22
258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
258.3	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			
258.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
258.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
258.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
258.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
258.8	**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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
258.10	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		
259	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	2,2		96,41 48,26	2,43 0,29	212,10 106,17	5,35 0,64	100,58	73,70 22,86	308,66
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
259.3	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			
259.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
259.5	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			
259.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
259.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
259.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
260	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
260.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
260.3	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			
260.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
260.5	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			
260.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
260.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
260.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
261	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										
261.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
261.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
261.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
261.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
261.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
262	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										
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
262.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
262.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
263	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										
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
263.3	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			
263.4	**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**		
263.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
264	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,006		1079592,33	522401,85	6477,55	3134,42	112,31	4159,42	11487,92
		НР - 99%; СП - 8%				538469,40	161769,21	3230,82	970,62		850,96	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
264.3	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			
264.4	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			
264.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
265	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	
266	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	11,7		1213,00	--	14192,10	--	14192,10	--	15327,47
		СП - 8%				--	--	--	--		1135,37	
267	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,12		796,00	--	9647,52	--	9647,52	--	10419,32
		СП - 8%				--	--	--	--		771,80	
268	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	11,11		2409,00	--	26763,99	--	26763,99	--	28905,11
		СП - 8%				--	--	--	--		2141,12	
269	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	2		2176,00	--	4352,00	--	4352,00	--	4700,16
		СП - 8%				--	--	--	--		348,16	
270	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	12,5		114,00	--	1425,00	--	1425,00	--	1539,00
		СП - 8%				--	--	--	--		114,00	
271	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	
272	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
273	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	
274	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	3		6839,00	--	20517,00	--	20517,00	--	22158,36
		СП - 8%				--	--	--	--		1641,36	
275	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	
276	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж**	км трубопровода	0,019		451773,21	133043,61	8583,69	2527,83	--	7134,98	16976,16
		НР - 99%; СП - 8%				318729,60	60588,78	6055,86	1151,19		1257,49	
		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										
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	3,83	1581,00		6055,86				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,7731							
276.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,109896		5604,00		615,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,109896		1722,00		189,24			
276.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,010032		6404,00		64,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,010032		2059,00		20,66			
276.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,59508		2919,00		1737,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,59508		1441,00		857,51			
276.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,094164		28,00		2,64			
276.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,01368		174,00		2,38			
276.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,055974		1778,00		99,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,055974		1441,00		80,66			
276.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002166		2839,00		6,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002166		1441,00		3,12			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**Тенге**					395399,90	26863,40	302313,25	72684,37	505531,02
								66223,25	8448,21	--	37446,74	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					366,74				
	Всего заработная плата		Тенге						179,14			
		Накладные расходы	Тенге					109,28				
		Сметная прибыль	Тенге					38,08				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					514,10				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									0,11

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						179,14			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					168586,24				
	Материалы		Тенге					41144,35				
	Всего заработная плата		Тенге						74492,32			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14205,00				
	Местные материалы		Тенге					20517,00				
		Накладные расходы	Тенге					72575,12				
		Сметная прибыль	Тенге					19292,91				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					260454,27				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									53,44
		Сметная заработная плата	Тенге						74492,32			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					226446,92				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					226446,92				
		Сметная прибыль	Тенге					18115,75				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					244562,67				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге					505531,04				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									53,55
		Сметная заработная плата	Тенге						74671,46			
		РАЗДЕЛ 23.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК5+77,1										
277	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	20,3		157,34	148,38	3194,00	3012,11	--	711,80	4218,26
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	181,89	806,72		312,46	
		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										
277.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1807	1006,75		181,89				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3918							
277.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,39179		7688,00		3012,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,39179		2059,00		806,70			
278	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	18,125		35,96	35,96	651,77	651,78	--	181,13	899,54
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	251,58		66,63	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
278.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1468							
278.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,146088		4462,00		651,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,146088		1722,00		251,56			
279	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	18,125		169,56	78,30	3073,28	1419,19	--	1684,62	5138,54
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1654,09	685,67		380,63	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,96	845,00		1654,09				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4749							
279.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,475781		2919,00		1388,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,475781		1441,00		685,60			
279.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,903125		16,00		30,45			
280	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,175**		**8814,93**	**162,89**	**19172,47**	**354,29**	**16362,30**	**2539,93**	**23449,39**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**2455,88**	**109,71**		**1736,99**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
280.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,22	1107,00		2455,88				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0761							
280.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,076125		4654,00		354,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,076125		1441,00		109,70			
280.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,3925**	**6839,00**				**16362,31**		
281	**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										
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
281.3	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			
281.4	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			
281.5	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			
281.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
281.7	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			
281.8	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			
281.9	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			
281.10	**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**		
281.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
282	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
282.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
282.3	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			
282.4	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			
282.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
282.6	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			
282.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
282.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
282.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
282.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
282.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
282.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
282.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
282.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
283	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	0,0095		761694,27 531216,00	221739,35 100981,30	7236,10 5046,55	2106,52 959,32	83,03	5945,82 1054,55	14236,47
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,19	1581,00		5046,55				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,6443							
283.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,09158		5604,00		513,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,09158		1722,00		157,70			
283.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00836		6404,00		53,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00836		2059,00		17,21			
283.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,4959		2919,00		1447,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,4959		1441,00		714,59			
283.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,07847		28,00		2,20			
283.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0114		174,00		1,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
283.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,046645		1778,00		82,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,046645		1441,00		67,22			
283.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001805		2839,00		5,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001805		1441,00		2,60			
283.10	**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**	**0,00171**	**25079,00**				**42,89**		
283.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00019**	**211235,00**				**40,13**		
284	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0145**		**333705,24**	**85531,52**	**4838,73**	**1240,21**	**37,49**	**3894,66**	**9432,06**
		НР - 99%; СП - 8%				**245588,00**	**25722,20**	**3561,03**	**372,97**		**698,67**	
		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										
284.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,6	1372,00		3561,03				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,3052							
284.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,2871		4147,00		1190,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,2871		1206,00		346,24			
284.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,002175		4565,00		9,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002175		1722,00		3,75			
284.5	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	0,116		75,00		8,70			
284.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,013485		1778,00		23,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,013485		1441,00		19,43			
284.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,002465		2839,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,002465		1441,00		3,55			
284.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00319	226,00				0,72		
284.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,116**	**317,00**				**36,77**		
285	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,011**		**380298,14**	**108324,70**	**4183,28**	**1191,57**	**63,86**	**3257,62**	**8036,18**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**2927,85**	**362,68**		**595,27**	
		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										
285.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,13	1372,00		2927,85				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2951							
285.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2706		4147,00		1122,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2706		1206,00		326,34			
285.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00352		4565,00		16,07			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00352		1722,00		6,06			
285.5	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	0,132		75,00		9,90			
285.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01529		1778,00		27,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01529		1441,00		22,03			
285.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00572		2839,00		16,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00572		1441,00		8,24			
285.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00484	226,00				1,09		
285.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,198**	**317,00**				**62,77**		
286	**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.**	**5**		**1484,88** **548,55**	**936,33** **273,31**	**7424,40** **2742,75**	**4681,65** **1366,55**	**--**	**4068,21** **919,41**	**12412,02**
286.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,07	1325,00		2742,75				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,13							
286.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,12		4147,00		4644,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,12		1206,00		1350,72			
286.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,005		4565,00		22,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1722,00		8,61			
286.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,005		2839,00		14,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1441,00		7,21			
287	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,015**		**29338,98** **9607,50**	**19731,48** **4723,75**	**440,08** **144,11**	**295,98** **70,86**	**--**	**131,13** **45,70**	**616,91**
287.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0945	1524,97		144,11				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0407							
287.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,0198		10925,00		216,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,0198		2059,00		40,77			
287.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,02088		3140,00		65,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,02088		1441,00		30,09			
287.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,02088		675,00		14,09			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
288	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	11		1379,58	7,70	15175,38	84,70	1712,48	13271,10	30722,20
		НР - 99%; СП - 8%				1216,20	2,45	13378,20	26,95		2275,72	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
288.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	9,28	1441,00		13378,20				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0187							
288.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,8688		11,00		31,56			
288.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0187		2839,00		53,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0187		1441,00		26,95			
288.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,005918	239,00				1,41		
288.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000407	410982,00				167,27		
288.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,486**	**621,00**				**1543,81**		
289	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										
289.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
289.3	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			
289.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
289.5	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			
289.6	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		
289.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
289.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
289.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
290	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами										
290.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
290.3	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			
290.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
290.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
290.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
290.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
290.8	**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**		
290.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
290.10	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		
291	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										
291.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
291.3	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			
291.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
291.5	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			
291.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
291.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
291.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
292	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза	м2	2,2		166,43	3,45	366,15	7,59	234,39	86,56	488,92
		НР - 69%; СП - 8%				56,44	0,58	124,17	1,28		36,22	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
292.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
292.3	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			
292.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
292.5	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			
292.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
292.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
292.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
293	**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										
293.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
293.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
293.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
293.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
293.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
294	**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										
294.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
294.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
294.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
295	**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										
295.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
295.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
295.4	**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**		
295.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
296	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,005		1079592,33	522401,85	5397,96	2612,01	93,60	3466,18	9573,27
		НР - 99%; СП - 8%				538469,40	161769,21	2692,35	808,85		709,13	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
296.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,56	1722,00		2692,35				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4715							
296.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,46055		5604,00		2580,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,46055		1722,00		793,07			
296.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01095		2839,00		31,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01095		1441,00		15,78			
296.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00045	208012,00				93,61		
297	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	
298	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	10,7		1213,00	--	12979,10	--	12979,10	--	14017,43
		СП - 8%				--	--	--	--		1038,33	
299	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	14,645		796,00	--	11657,42	--	11657,42	--	12590,01
		СП - 8%				--	--	--	--		932,59	
300	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	11,11		2409,00	--	26763,99	--	26763,99	--	28905,11
		СП - 8%				--	--	--	--		2141,12	
301	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	
302	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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		498,96	
303	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	15		114,00	--	1710,00	--	1710,00	--	1846,80
		СП - 8%				--	--	--	--		136,80	
304	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	
305	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	
306	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	
307	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	3,3		6839,00	--	22568,70	--	22568,70	--	24374,20
		СП - 8%				--	--	--	--		1805,50	
308	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5		565,00	--	2825,00	--	2825,00	--	3051,00
		СП - 8%				--	--	--	--		226,00	
309	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	
310	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,0255		451773,21	133043,61	11520,22	3392,61	--	9575,89	22783,80
		НР - 99%; СП - 8%				318729,60	60588,78	8127,60	1545,01		1687,69	
		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										
310.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	5,14	1581,00		8127,60				
310.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	1,04							
310.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,147492		5604,00		826,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,147492		1722,00		253,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
310.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,013464		6404,00		86,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,013464		2059,00		27,72			
310.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,79866		2919,00		2331,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,79866		1441,00		1150,87			
310.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,126378		28,00		3,54			
310.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,01836		174,00		3,19			
310.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,075123		1778,00		133,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,075123		1441,00		108,25			
310.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002907		2839,00		8,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002907		1441,00		4,19			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	**Тенге**					**413871,46**	**27742,26**	**317786,96**	**74995,46**	**527976,28**
								68342,25	**8845,73**	**--**	**39109,35**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**440,08**				
	Всего заработная плата		Тенге						**214,97**			
		Накладные расходы	Тенге					**131,13**				
		Сметная прибыль	Тенге					**45,70**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**616,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**214,97**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**176647,56**				
	Материалы		Тенге					**43944,44**				
	Всего заработная плата		Тенге						**76973,01**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14490,00**				
	Местные материалы		Тенге					**22568,70**				
		Накладные расходы	Тенге					**74864,34**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20120,94**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**271632,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**76973,01**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**236783,82**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**236783,82**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18942,70**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**255726,52**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					**527976,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,48**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77187,98**			
РАЗДЕЛ 24.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК6+41,3												
311	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**16,1**		**157,34**	**148,38**	**2533,17**	**2388,91**	**--**	**564,53**	**3345,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**144,26**	**639,81**		**247,82**	
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
311.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1433	1006,77		144,26				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3107							
311.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,31073		7688,00		2388,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,31073		2059,00		639,79			
312	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	14,375		35,96 ---	35,96 13,88	516,92 ---	516,92 199,52	---	143,66 52,85	713,42
312.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1164							
312.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,115862		4462,00		516,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,115862		1722,00		199,51			
313	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	14,375		169,56 91,26	78,30 37,83	2437,42 1311,86	1125,57 543,81	---	1336,08 301,88	4075,38
313.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,55	845,00		1311,86				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3766							
313.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,377344		2919,00		1101,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,377344		1441,00		543,75			
313.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,509375		16,00		24,15			
314	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	1,725		8814,93 1129,14	162,89 50,44	15205,75 1947,77	280,99 87,01	12976,99	2014,43 1377,61	18597,79
314.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,76	1107,00		1947,77				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0604							
314.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,060375		4654,00		280,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,060375		1441,00		87,00			
314.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,8975**	**6839,00**				**12977,00**		
315	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
315.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
315.3	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			
315.4	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			
315.5	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			
315.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
315.7	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			
315.8	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			
315.9	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			
315.10	**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**		
315.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
316	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
316.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
316.3	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			
316.4	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			
316.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
316.6	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			
316.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
316.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
316.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
316.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
316.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
316.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
316.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
316.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
317	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	0,0105		761694,27	221739,35	7997,79	2328,26	91,76	6571,69	15735,04

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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				531216,00	100981,30	5577,77	1060,30		1165,56	
317.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,53	1581,00		5577,77				
317.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7121							
317.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,10122		5604,00		567,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,10122		1722,00		174,30			
317.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00924		6404,00		59,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00924		2059,00		19,03			
317.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,5481		2919,00		1599,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,5481		1441,00		789,81			
317.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,08673		28,00		2,43			
317.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0126		174,00		2,19			
317.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,051555		1778,00		91,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,051555		1441,00		74,29			
317.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001995		2839,00		5,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001995		1441,00		2,87			
317.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00189**	**25079,00**				**47,40**		
317.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00021**	**211235,00**				**44,36**		
318	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0115**		**333705,24**	**85531,52**	**3837,61**	**983,62**	**29,73**	**3088,87**	**7480,59**
		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				**245588,00**	**25722,20**	**2824,26**	**295,81**		**554,12**	
318.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,06	1372,00		2824,26				
318.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2421							
318.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,2277		4147,00		944,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,2277		1206,00		274,61			
318.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,001725		4565,00		7,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001725		1722,00		2,97			
318.5	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	0,092		75,00		6,90			
318.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,010695		1778,00		19,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,010695		1441,00		15,41			
318.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,001955		2839,00		5,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,001955		1441,00		2,82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
318.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00253	226,00				0,57		
318.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,092**	**317,00**				**29,16**		
319	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	0,0105		380298,14 266168,00	108324,70 32970,95	3993,13 2794,76	1137,40 346,19	60,97	3109,55 568,21	7670,89
319.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,04	1372,00		2794,76				
319.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2817							
319.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2583		4147,00		1071,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2583		1206,00		311,51			
319.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00336		4565,00		15,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00336		1722,00		5,79			
319.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,126		75,00		9,45			
319.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,014595		1778,00		25,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,014595		1441,00		21,03			
319.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00546		2839,00		15,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00546		1441,00		7,87			
319.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00462	226,00				1,04		
319.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,189**	**317,00**				**59,91**		
320	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт.	4		1484,88 548,55	936,33 273,31	5939,52 2194,20	3745,32 1093,24	--	3254,57 735,53	9929,61
320.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
320.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
320.3	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			
320.4	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			
320.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2839,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1441,00		5,76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
321	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,012		29338,98	19731,48	352,07	236,77	--	104,90	493,53
		НР - 61%; СП - 8%				9607,50	4723,75	115,29	56,68		36,56	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
321.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0756	1525,00		115,29				
321.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0325							
321.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01584		10925,00		173,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01584		2059,00		32,61			
321.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,016704		3140,00		52,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,016704		1441,00		24,07			
321.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,016704		675,00		11,28			
322	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	10,5		1379,58	7,70	14485,59	80,84	1634,65	12667,87	29325,73
		НР - 99%; СП - 8%				1216,20	2,45	12770,10	25,72		2172,28	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
322.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	8,86	1441,00		12770,10				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0178							
322.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,7384		11,00		30,12			
322.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,01785		2839,00		50,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,01785		1441,00		25,72			
322.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,005649	239,00				1,35		
322.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000389	410982,00				159,67		
322.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,373**	**621,00**				**1473,63**		
323	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	1		32321,14	3206,01	32321,14	3206,01	18720,14	10362,37	46098,19
		НР - 99%; СП - 8%				10394,99	72,05	10394,99	72,05		3414,68	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
323.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
323.3	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			
323.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
323.5	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			
323.6	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		
323.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
323.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
323.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
324	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										
324.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
324.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
324.3	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			
324.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
324.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
324.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
324.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
324.8	**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**		
324.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
324.10	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		
325	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,2		96,41	2,43	212,10	5,35	100,58	73,70	308,66
		НР - 69%; СП - 8%				48,26	0,29	106,17	0,64		22,86	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
325.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
325.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
325.3	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			
325.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
325.5	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			
325.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
325.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
325.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
326	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза**	**м2**	**2,2**		**166,43**	**3,45**	**366,15**	**7,59**	**234,39**	**86,56**	**488,92**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**124,17**	**1,28**		**36,22**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
326.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
326.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
326.3	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			
326.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
326.5	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			
326.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
326.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
326.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
327	**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										
327.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
327.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
327.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
327.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
327.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
328	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
328.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
328.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
328.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
329	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
329.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
329.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
329.3	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			
329.4	**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**		
329.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
330	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
330.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
330.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
330.3	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			
330.4	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			
330.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331	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	
332	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	11,7	1213,00	--	14192,10	--	14192,10	--	15327,47
		СП - 8%			--	--	--	--		1135,37	
333	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	11,615	796,00	--	9245,54	--	9245,54	--	9985,18
		СП - 8%			--	--	--	--		739,64	
334	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,605	2409,00	--	25547,44	--	25547,44	--	27591,24
		СП - 8%			--	--	--	--		2043,80	
335	С123-020304-2610 2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57x3,5/63x5,8	шт.	3	2176,00	--	6528,00	--	6528,00	--	7050,24
		СП - 8%			--	--	--	--		522,24	
336	С123-020304-3620 2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	1	6237,00	--	6237,00	--	6237,00	--	6735,96
		СП - 8%			--	--	--	--		498,96	
337	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	12	114,00	--	1368,00	--	1368,00	--	1477,44
		СП - 8%			--	--	--	--		109,44	
338	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	
339	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	
340	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, T до +200°C, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	74116,00	--	148232,00	--	148232,00	--	160090,56
		СП - 8%			--	--	--	--		11858,56	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
341	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	2,9		6839,00	--	19833,10	--	19833,10	--	21419,75
		СП - 8%				--	--	--	--		1586,65	
342	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	
343	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж**	км трубопровода	0,0185		451773,21	133043,61	8357,80	2461,30	--	6947,22	16529,42
		НР - 99%; СП - 8%				318729,60	60588,78	5896,50	1120,89		1224,40	
		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										
343.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	3,73	1581,00		5896,50				
343.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,7528							
343.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,107004		5604,00		599,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,107004		1722,00		184,26			
343.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,009768		6404,00		62,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,009768		2059,00		20,11			
343.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,57942		2919,00		1691,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,57942		1441,00		834,94			
343.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,091686		28,00		2,57			
343.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,01332		174,00		2,32			
343.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,054501		1778,00		96,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,054501		1441,00		78,54			
343.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002109		2839,00		5,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002109		1441,00		3,04			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	**Тенге**					**397078,08**	**25119,96**	**307720,58**	**70230,14**	**504692,88**
								64237,54	**7918,46**	**--**	**37384,66**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**352,07**				
	Всего заработная плата		Тенге						**171,97**			
		Накладные расходы	Тенге					**104,90**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36,56**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**493,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**171,97**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**163484,62**				
	Материалы		Тенге					**40498,10**				
	Всего заработная плата		Тенге						**71984,03**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14148,00**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				19833,10				
		Накладные расходы	Тенге				70125,27				
		Сметная прибыль	Тенге				18688,80				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				252298,69				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51,57
		Сметная заработная плата	Тенге					71984,03			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				233241,39				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				233241,39				
		Сметная прибыль	Тенге				18659,31				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				251900,70				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				504692,92				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51,68
		Сметная заработная плата	Тенге					72156,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								8269491,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				717173,57				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					395396,68			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					146530,76			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5772599,25		
		- Накладные расходы	Тенге							771766,55	
		- Сметная прибыль	Тенге							612554,89	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 026.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	541,1265	1325,33	717173,50
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	93,4670	1567,73	(146530,79)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**717173,5**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,9173	3352,00	3074,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,917332	1441	1321,88
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	2,1825	4879,00	10648,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1825	1441	3144,98
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,3054	4654,00	6075,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,30539	1441	1881,07
4	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	15,2311	4147,00	63163,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,23106	1206	18368,66
5	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,1215	5604,00	23097,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,121533	1722	7097,28
6	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	14,2500	622,00	8863,50
7	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0884	10925,00	966,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08844	2059	182,1

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,3371	4462,00	10428,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,33708566	1722	4024,46
9	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1225	6404,00	784,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,122496	2059	252,22
10	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0933	3140,00	292,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,093264	1441	134,39
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	14,6167	2919,00	42666,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,61671625	1441	21062,69
12	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,2500	5125,00	6406,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,25	2059	2573,75
13	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,1918	5492,00	6545,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19184	2059	2454
14	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1477	4565,00	674,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147707	1722	254,35
15	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,1680	3917,00	35911,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,168	1206	11056,61
16	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	9,1680	15,00	137,52
17	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	14,8656	11,00	163,52
18	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033	27,00	0,09
19	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	16,4640	3962,00	65230,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	2059	33899,38
20	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,1733	28,00	60,85
21	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,6500	726,00	7731,90
22	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,4187	3556,00	15712,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,418688	1441	6367,33
23	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	30,4459	16,00	487,13
24	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0933	675,00	62,95

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	4,8672	75,00	365,04
26	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8000	173,00	311,40
27	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	6,3138	7688,00	48540,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,313802	2059	13000,12
28	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,1730	174,00	30,11
29	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,3203	1778,00	2347,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,320321	1441	1902,58
30	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	12,1797	2839,00	34578,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,179696	1441	17550,94
31	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2662	150,00	39,93
32	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0500	27,00	1,35
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**395398,56**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**146530,79**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	56,7969	6839,00	388434,00
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0050	28617,00	143,09
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	0,0307	239,00	7,33
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	0,1222	373,00	45,60
5	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0024	1812466,00	4431,12
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	0,0130	25079,00	325,48
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	0,0025	19342,00	48,36
8	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,1737	226,00	39,26
9	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	6,0500	280,00	1694,00
10	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001	1176843,00	161,82

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	0,1250	175716,00	21964,50
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	0,0080	188520,00	1508,16
13	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0750	294,00	22,05
14	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,5000	146,00	2555,00
15	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0025	410982,00	1039,37
16	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	1,4866	1643,00	2442,48
17	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002	287565,00	47,45
18	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0165	262,00	4,32
19	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,3086	90,00	27,77
20	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0033	6932,00	22,88
21	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0490	1358592,00	66571,01
22	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	11,8250	774,00	9152,55
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0293	1755,00	51,49
24	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0266	211235,00	5617,16
25	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0005	234325,00	105,45
26	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027	208012,00	552,27
27	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	42,0000	3667,00	154014,00
28	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0015	5897896,00	9011,99
29	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4000	446,00	178,40
30	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	12,8820	621,00	7999,72
31	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010	460049,00	455,45
32	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	395856,00	304,81
33	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	56923,00	1,84

1	2		3	4	5	6	7
34	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004	526056,00	205,42
35	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5000	617,00	925,50
36	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	58,1000	1213,00	70475,30
37	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20,0800	2707,00	54356,56
38	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	305,6000	1646,00	503017,60
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	65,1450	796,00	51855,42
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	57,5700	2409,00	138686,13
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.	29,0000	565,00	16385,00
42	2302-0103-3407 РСНБ РК 2015	159622	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1,0000	335,00	335,00
43	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	240126	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	10,0000	2410,00	24100,00
44	2404-0106-0303 РСНБ РК 2015	240985	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АII ГОСТ 28856-90	шт.	12,0000	5548,00	66576,00
45	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	241156	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	10,0000	44,00	440,00
46	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84,0000	45,00	3780,00
47	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0254	380,00	9,66
48	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,3061	423,00	975,48
49	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0009	544541,00	515,35
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	0,0069	44550,00	306,28
51	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,0428	317,00	2232,57
52	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0020	1627064,00	3254,13
53	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,6000	504,00	2822,40
54	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4000	414,00	579,60

1	2		3	4	5	6	7
55	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,1834	1535,00	4886,46
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.	10,0000	74116,00	741160,00
57	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	5,0000	404,00	2020,00
58	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	5,0000	812,00	4060,00
59	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0000	505,00	505,00
60	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	286119	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0034	1052,00	3,59
61	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0125	1092,00	13,68
62	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0020	510044,00	1009,89
63	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	3,0000	49405,00	148215,00
64	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	14,0000	155460,00	2176440,00
65	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	67,0000	114,00	7638,00
66	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	10,0000	4499,00	44990,00
67	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
68	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	14,0000	2176,00	30464,00
69	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015		Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	4,0000	6237,00	24948,00
70	2306-1201-0704 РСНБ РК 2015		Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,2318	373937,00	86659,90
71	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	0,5057	396590,00	200567,46
72	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015		Таблички-указатели	шт.	10,0000	6390,00	63900,00
73	2404-0201-0224 РСНБ РК 2015		Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12,0000	2379,00	28548,00
74	2404-0203-0302 РСНБ РК 2015		Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12,0000	1579,00	18948,00
75	2404-0207-1301 РСНБ РК 2015		Полоса в сборе для заземления ZP-1	шт.	2,0000	5578,00	11156,00
76	2404-0207-1911 РСНБ РК 2015		Траверсы ТМ-68	шт.	1,0000	51681,00	51681,00
77	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015		Траверсы ТМ-67	шт.	1,0000	47287,00	47287,00

1	2	3	4	5	6	7
78	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-64	шт.	2,0000	62572,00	125144,00
79	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	1,0000	62572,00	62572,00
80	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	1,0000	62572,00	62572,00
81	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	42,0000	2199,00	92358,00
82	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	84,0000	98,00	8232,00
83	2404-0207-3146 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6,0000	4934,00	29604,00
84	2404-0207-3815 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный CD-35	шт.	8,0000	1051,00	8408,00
85	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	32,0000	718,00	22976,00
86	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	84,0000	402,00	33768,00
87	2404-0207-4704 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная ВС-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98	комплект	20,0000	468,00	9360,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**5772600,53**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**6885173**
		Накладные расходы	**тенге**			**771767**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**7656940**
		Сметная прибыль	**тенге**			**612555**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**8269495**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл Жылыойского района
Шифр стройки 026.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №2. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Шифр объекта Расчет №2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Расчет №2
(Локальный сметный расчет)

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

Основание:

Сметная стоимость 64,339 тыс.тенге

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1		64339,00	--	64339	--	--	--	64339
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									64339
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					64339				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл Жылыойского района
Шифр стройки 026.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №3
Шифр объекта 026.ЖКХ-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	3816,474	тыс.тенге
Сметная заработная плата	299,751	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,218	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 2пр на ПК2+71,1										
		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**	**0,059**		**14645,04**	**5963,92**	**864,06**	**351,87**	**--**	**530,54**	**1506,17**
		НР - 80%; СП - 8%				**8681,12**	**2559,22**	**512,19**	**150,99**		**111,57**	
		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										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,38	1348,01		512,19				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,1048							
1.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,027848		3352,00		93,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,027848		1441,00		40,13			
1.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,055932		3556,00		198,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,055932		1441,00		80,60			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,021004		2839,00		59,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,021004		1441,00		30,27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж										
2	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	опора	1		9176,40	3880,28	9176,40	3880,28	691,43	5290,70	15624,47
		НР - 80%; СП - 8%				4604,69	2008,69	4604,69	2008,69		1157,37	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
2.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	0,816		3962,00		3232,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	0,816		2059,00		1680,14			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,228		2839,00		647,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,228		1441,00		328,55			
2.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
2.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
2.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
2.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
2.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
3	Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015	Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м	переход	1		10741,12	1022,04	10741,12	1022,04	--	8190,27	20445,90
		НР - 80%; СП - 8%				9719,08	518,76	9719,08	518,76		1514,51	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
4	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,059		37885,94	14909,79	2235,27	879,67	75,13	1326,36	3846,56
		НР - 80%; СП - 8%				21702,80	6398,04	1280,47	377,48		284,93	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	0,9499	1348,01		1280,47				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,262							
4.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,06962		3352,00		233,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,06962		1441,00		100,32			
4.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,13983		3556,00		497,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,13983		1441,00		201,50			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,05251		2839,00		149,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,05251		1441,00		75,67			
4.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0059	1643,00				9,69		
4.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00118	90,00				0,11		
4.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00				0,07		
4.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,1239**	**423,00**				**52,41**		
4.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000024**	**544541,00**				**12,85**		
5	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1		155460,00	--	155460,00	--	155460,00	--	167896,80
		СП - 8%				--	--	--	--		12436,80	
6	С123-061201-0905 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	0,06077		396590,00	--	24100,77	--	24100,77	--	26028,83
		СП - 8%				--	--	--	--		1928,06	
7	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		2199,00	--	8796,00	--	8796,00	--	9499,68
		СП - 8%				--	--	--	--		703,68	
8	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	4		3667,00	--	14668,00	--	14668,00	--	15841,44
		СП - 8%				--	--	--	--		1173,44	
9	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	
10	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	8		402,00	--	3216,00	--	3216,00	--	3473,28
		СП - 8%				--	--	--	--		257,28	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	8		98,00	--	784,00	--	784,00	--	846,72
		СП - 8%				--	--	--	--		62,72	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					235785,62	6133,86	213535,33	15337,88	271213,38
								16116,43	3055,92	--	20089,88	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					24100,77				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					24100,77				
		Сметная прибыль	Тенге					1928,06				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					26028,83				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					211684,85				
	Материалы		Тенге					766,56				
	Всего заработная плата		Тенге						19172,35			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					33208,00				
	Местные материалы		Тенге					155460,00				
		Накладные расходы	Тенге					15337,87				
		Сметная прибыль	Тенге					18161,82				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					245184,54				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13,97
		Сметная заработная плата	Тенге						19172,35			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					271213,37				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13,97
		Сметная заработная плата	Тенге						19172,35			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с ЛЭП 0,4кВ 2пр на ПК3+71,4										
		Демонтаж										
12	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	км линии	0,045		14645,04	5963,92	659,03	268,37	--	404,65	1148,78
		НР - 80%; СП - 8%				8681,12	2559,22	390,65	115,16		85,09	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,2898	1348,00		390,65				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,0799							
12.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,02124		3352,00		71,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,02124		1441,00		30,61			
12.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,04266		3556,00		151,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,04266		1441,00		61,47			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,01602		2839,00		45,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,01602		1441,00		23,08			
		Монтаж										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	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										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
13.3	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			
13.4	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			
13.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
13.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
13.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
13.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		
13.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
13.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
14	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										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
14.3	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			
15	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,045**		**37885,94**	**14909,79**	**1704,87**	**670,94**	**57,30**	**1011,63**	**2933,82**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**976,63**	**287,91**		**217,32**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную										

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										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	0,7245	1348,01		976,63				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,1998							
15.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,0531		3352,00		177,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,0531		1441,00		76,52			
15.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,10665		3556,00		379,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,10665		1441,00		153,68			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,04005		2839,00		113,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,04005		1441,00		57,71			
15.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0045	1643,00				7,39		
15.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,0009	90,00				0,08		
15.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00				0,05		
15.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,0945**	**423,00**				**39,97**		
15.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000018**	**544541,00**				**9,80**		
16	С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	1		155460,00	--	155460,00	--	155460,00	--	167896,80
		СП - 8%				--	--	--	--		12436,80	
17	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	0,04635		396590,00	--	18381,95	--	18381,95	--	19852,51
		СП - 8%				--	--	--	--		1470,56	
18	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		2199,00	--	8796,00	--	8796,00	--	9499,68
		СП - 8%				--	--	--	--		703,68	
19	С121-130816-0801 2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	4		3667,00	--	14668,00	--	14668,00	--	15841,44
		СП - 8%				--	--	--	--		1173,44	
20	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	
21	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	8		402,00	--	3216,00	--	3216,00	--	3473,28
		СП - 8%				--	--	--	--		257,28	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**98,00**	**--**	**784,00**	**--**	**784,00**	**--**	**846,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62,72**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**229331,37**	**5841,63**	**207798,68**	**14897,26**	**263766,92**
								15691,05	**2930,52**	**--**	**19538,29**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**18381,95**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18381,95**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1470,56**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**19852,51**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**210949,42**				
	Материалы		Тенге					**748,73**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18621,57**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**33208,00**				
	Местные материалы		Тенге					**155460,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**14897,25**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18067,73**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**243914,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18621,57**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**263766,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18621,57**			
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с ЛЭП 6кВ 3пр на ПК4+62,5										
		Демонтаж										
23	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж.**	**опора**	**1**		**11978,98**	**5979,84**	**11978,98**	**5979,84**	**--**	**7276,62**	**20796,05**
		НР - 80%; СП - 8%				**5999,14**	**3096,64**	**5999,14**	**3096,64**		**1540,45**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,78	4,78	1254,00		5999,14				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
23.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,28	1,28		3962,00		5071,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,28	1,28		2059,00		2635,52			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,32	0,32		2839,00		908,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,32		1441,00		461,12			
24	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**	**0,38**		**14645,04**	**5963,92**	**5565,12**	**2266,29**	**--**	**3417,06**	**9700,76**

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	3298,83	972,50		718,57	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	2,45	1348,00		3298,83				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,6749							
24.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,17936		3352,00		601,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,17936		1441,00		258,46			
24.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,36024		3556,00		1281,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,36024		1441,00		519,11			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,13528		2839,00		384,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,13528		1441,00		194,94			
		Монтаж										
25	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**2**		**18659,89**	**8969,76**	**37319,79**	**17939,52**	**1382,86**	**21829,86**	**63881,62**
		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				**8998,70**	**4644,96**	**17997,41**	**9289,92**		**4731,97**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,18	14,35	1254,00		17997,41				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	4,8							
25.3	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			
25.4	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			
25.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
25.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
25.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
25.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
25.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
25.10	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
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			
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	0,38		122552,68	59781,05	46570,02	22716,80	1069,79	24859,03	77143,38
		НР - 80%; СП - 8%				59956,40	21816,74	22783,43	8290,36		5714,32	
		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	16,61	1372,00		22783,43				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	5,75							
27.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	2,2116		4879,00		10790,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	2,2116		1441,00		3186,92			
27.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	2,6106		3556,00		9283,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	2,6106		1441,00		3761,87			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,931		2839,00		2643,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,931		1441,00		1341,57			
27.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,038	1643,00				62,43		
27.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,019	90,00				1,71		
27.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000023	56923,00				1,30		
27.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000084	526056,00				43,98		
27.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**1,292**	**423,00**				**546,52**		
27.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,00076**	**544541,00**				**413,85**		
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.	2		49405,00	--	98810,00	--	98810,00	--	106714,80
		СП - 8%				--	--	--	--		7904,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	0,3914	373937,00	--	146358,94	--	146358,94	--	158067,66
		СП - 8%			--	--	--	--		11708,72	
31	С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	2	47287,00	--	94574,00	--	94574,00	--	102139,92
		СП - 8%			--	--	--	--		7565,92	
32	С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	2	47287,00	--	94574,00	--	94574,00	--	102139,92
		СП - 8%			--	--	--	--		7565,92	
33	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-64	шт.	2	62572,00	--	125144,00	--	125144,00	--	135155,52
		СП - 8%			--	--	--	--		10011,52	
34	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	
35	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	
36	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	
37	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	
38	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	
39	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
40	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	
41	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	
42	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	
43	С124-040207-1301 2404-0207-1301 РСНБ РК 2015	Полоса в сборе для заземления ZP-1	шт.	2	5578,00	--	11156,00	--	11156,00	--	12048,48
		СП - 8%			--	--	--	--		892,48	
44	С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные 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				1187172,94	50889,75	1067467,18	73179,30	1361180,42
							68816,01	22658,12	--	100828,18	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				232566,94				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				232566,94				
		Сметная прибыль	Тенге				18605,36				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				251172,30				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				954606,00				
	Материалы		Тенге				2452,65				
	Всего заработная плата		Тенге					91474,13			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				422717,59				
	Местные материалы		Тенге				409730,00				
		Накладные расходы	Тенге				73179,29				
		Сметная прибыль	Тенге				82222,82				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1110008,11				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								65,61
		Сметная заработная плата	Тенге					91474,13			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1361180,41				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								65,61
		Сметная заработная плата	Тенге					91474,13			
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с ЛЭП 6кВ 3пр на ПК4+70,1									
		Демонтаж									
45	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	0,174	14645,04	5963,92	2548,24	1037,72	--	1564,66	4441,93
		НР - 80%; СП - 8%			8681,12	2559,22	1510,51	445,30		329,03	

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										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	1,12	1348,00		1510,51				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,309							
45.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,082128		3352,00		275,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,082128		1441,00		118,35			
45.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,164952		3556,00		586,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,164952		1441,00		237,70			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,061944		2839,00		175,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,061944		1441,00		89,26			
		Монтаж										
46	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**опора**	**2**		**18659,89**	**8969,76**	**37319,79**	**17939,52**	**1382,86**	**21829,86**	**63881,62**
		НР - 80%; СП - 8%				**8998,70**	**4644,96**	**17997,41**	**9289,92**		**4731,97**	
		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										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,18	14,35	1254,00		17997,41				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	4,8							
46.3	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			
46.4	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			
46.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
46.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
46.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
46.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
46.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
46.10	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
47	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										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	13,9	13,9	1348,00		18737,20				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7							
47.3	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			
48	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	0,174		122552,68	59781,05	21324,17	10401,90	489,86	11382,82	35323,55
		НР - 80%; СП - 8%				59956,40	21816,74	10432,41	3796,11		2616,56	
		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										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	7,6	1372,00		10432,41				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	2,63							
48.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	1,01268		4879,00		4940,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	1,01268		1441,00		1459,27			
48.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,19538		3556,00		4250,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,19538		1441,00		1722,54			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	0,4263		2839,00		1210,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	0,4263		1441,00		614,30			
48.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0174	1643,00				28,59		
48.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,0087	90,00				0,78		
48.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00001	56923,00				0,59		
48.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000038	526056,00				20,14		
48.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,5916**	**423,00**				**250,25**		
48.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,000348**	**544541,00**				**189,50**		
49	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	
50	С121-040405-0102 2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013**	шт.	2		49405,00	--	98810,00	--	98810,00	--	106714,80
		СП - 8%				--	--	--	--		7904,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	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	0,17922	373937,00	--	67016,99	--	67016,99	--	72378,35
		СП - 8%			--	--	--	--		5361,36	
52	С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-66	шт.	2	47287,00	--	94574,00	--	94574,00	--	102139,92
		СП - 8%			--	--	--	--		7565,92	
53	С124-040207-1912 2404-0207-1912 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-65	шт.	2	47287,00	--	94574,00	--	94574,00	--	102139,92
		СП - 8%			--	--	--	--		7565,92	
54	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы ТМ-64	шт.	2	62572,00	--	125144,00	--	125144,00	--	135155,52
		СП - 8%			--	--	--	--		10011,52	
55	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	
56	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	
57	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	
58	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	
59	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	
60	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
61	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	
62	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	
63	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	
64	С124-040207-1301 2404-0207-1301 РСНБ РК 2015	Полоса в сборе для заземления ZP-1	шт.	2	5578,00	--	11156,00	--	11156,00	--	12048,48
		СП - 8%			--	--	--	--		892,48	
65	С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные 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 4	Тенге				1067589,28	31366,44	987545,30	50574,06	1207616,41
							48677,53	14540,03	--	89453,07	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				153224,99				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				153224,99				
		Сметная прибыль	Тенге				12258,00				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				165482,99				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				914364,29				
	Материалы		Тенге				1872,71				
	Всего заработная плата		Тенге					63217,56			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				422717,59				
	Местные материалы		Тенге				409730,00				
		Накладные расходы	Тенге				50574,06				
		Сметная прибыль	Тенге				77195,07				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1042133,42				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45,41
		Сметная заработная плата	Тенге					63217,56			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1207616,41				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45,41
		Сметная заработная плата	Тенге					63217,56			
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с линией связи на ПК2+79,2									
66	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	18,6	157,34	148,38	2926,52	2759,86	--	652,19	3865,01
		НР - 72%; СП - 8%			8,96	39,74	166,66	739,16		286,30	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1655	1006,77		166,66				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,359							
66.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,35898		7688,00		2759,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,35898		2059,00		739,14			
67	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**16,44**		**35,96**	**35,96**	**591,18**	**591,19**	**--**	**164,29**	**815,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**228,19**		**60,44**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1332							
67.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,132506		4462,00		591,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,132506		1722,00		228,18			
68	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**16,44**		**169,56**	**78,30**	**2787,57**	**1287,26**	**--**	**1528,01**	**4660,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**1500,31**	**621,93**		**345,25**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,78	845,00		1500,31				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4307							
68.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,43155		2919,00		1259,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,43155		1441,00		621,86			
68.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,7262		16,00		27,62			
69	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,16**		**8814,93**	**162,89**	**19040,25**	**351,84**	**16249,47**	**2522,41**	**23287,68**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**2438,94**	**108,95**		**1725,01**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,2	1107,00		2438,94				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0756							
69.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0756		4654,00		351,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0756		1441,00		108,94			
69.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,376**	**6839,00**				**16249,46**		
70	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,024**		**380298,14**	**108324,70**	**9127,16**	**2599,79**	**139,34**	**7107,54**	**17533,48**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**6388,03**	**791,30**		**1298,78**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,66	1372,00		6388,03				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,6439							
70.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5904		4147,00		2448,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5904		1206,00		712,02			
70.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00768		4565,00		35,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00768		1722,00		13,22			
70.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,288		75,00		21,60			
70.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03336		1778,00		59,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03336		1441,00		48,07			
70.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01248		2839,00		35,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01248		1441,00		17,98			
70.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01056	226,00				2,39		
70.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,432**	**317,00**				**136,94**		
71	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**24**		**1646,00**	**--**	**39504,00**	**--**	**39504,00**	**--**	**42664,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3160,32**	
72	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**24**		**339,85**	**150,45**	**8156,40**	**3610,80**	**1087,20**	**3351,11**	**12428,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**3458,40**	**1195,92**		**920,60**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,4	1441,00		3458,40				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,9072							
72.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0936		5492,00		514,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0936		2059,00		192,72			
72.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,72		3917,00		2820,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,72		1206,00		868,32			
72.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,72		15,00		10,80			
72.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0936		2839,00		265,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0936		1441,00		134,88			
72.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0096	373,00				3,58		
72.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000192	1812466,00				347,99		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002304	1755,00				4,04		
72.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00012	5897896,00				707,75		
72.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001997	380,00				0,76		
72.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0144	1535,00				22,10		
72.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000984	1092,00				1,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**82133,08**	**11200,74**	**56980,01**	**15325,56**	**105255,33**
								13952,34	**3685,45**	**--**	**7796,69**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8156,40**				
	Материалы		Тенге					**1087,20**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4654,32**			
		Накладные расходы	Тенге					**3351,11**				
		Сметная прибыль	Тенге					**920,60**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**12428,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4654,32**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34472,68**				
	Материалы		Тенге					**16388,79**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12983,47**			
		Накладные расходы	Тенге					**11974,44**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3715,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**50162,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12983,47**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**39504,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**39504,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3160,32**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**42664,32**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**105255,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17637,79**			
РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с линией связи на ПК3+91,1												
73	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**17,05**		**157,34**	**148,38**	**2682,65**	**2529,88**	**--**	**597,84**	**3542,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**152,77**	**677,57**		**262,44**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1517	1006,75		152,77				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3291							
73.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,329065		7688,00		2529,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,329065		2059,00		677,54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	15,07		35,96	35,96	541,92	541,92	--	150,60	747,93
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	209,17		55,40	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
74.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1221							
74.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,121464		4462,00		541,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,121464		1722,00		209,16			
75	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	15,07		169,56	78,30	2555,27	1179,98	--	1400,68	4272,42
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1375,29	570,10		316,48	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,63	845,00		1375,29				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3948							
75.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,395588		2919,00		1154,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,395588		1441,00		570,04			
75.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,58235		16,00		25,32			
76	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	1,98		8814,93	162,89	17453,56	322,52	14895,34	2312,21	21347,03
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	2235,70	99,87		1581,26	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,02	1107,00		2235,70				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0693							
76.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0693		4654,00		322,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0693		1441,00		99,86			
76.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,178**	**6839,00**				**14895,34**		
77	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	км трубопровода	0,022		380298,14	108324,70	8366,56	2383,14	127,72	6515,25	16072,35
		НР - 99%; СП - 8%				266168,00	32970,95	5855,70	725,36		1190,54	
		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										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,27	1372,00		5855,70				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5903							
77.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5412		4147,00		2244,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5412		1206,00		652,69			
77.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00704		4565,00		32,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00704		1722,00		12,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.5	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	0,264		75,00		19,80			
77.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03058		1778,00		54,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03058		1441,00		44,07			
77.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01144		2839,00		32,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01144		1441,00		16,49			
77.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00968	226,00				2,19		
77.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,396**	**317,00**				**125,53**		
78	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**22**		**1646,00**	**--**	**36212,00**	**--**	**36212,00**	**--**	**39108,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2896,96**	
79	**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**	**22**		**339,85**	**150,45**	**7476,70**	**3309,90**	**996,60**	**3071,85**	**11392,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**3170,20**	**1096,26**		**843,88**	
		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										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,2	1441,00		3170,20				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,8316							
79.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0858		5492,00		471,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0858		2059,00		176,66			
79.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,66		3917,00		2585,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,66		1206,00		795,96			
79.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,66		15,00		9,90			
79.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0858		2839,00		243,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0858		1441,00		123,64			
79.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0088	373,00				3,28		
79.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000176	1812466,00				318,99		
79.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002112	1755,00				3,71		
79.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00011	5897896,00				648,77		
79.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00183	380,00				0,70		
79.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0132	1535,00				20,26		
79.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000902	1092,00				0,98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**75288,66**	**10267,34**	**52231,66**	**14048,43**	**96484,06**
								12789,66	**3378,33**	**--**	**7146,97**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**7476,70**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					996,60				
	Всего заработная плата		Тенге						4266,46			
		Накладные расходы	Тенге					3071,85				
		Сметная прибыль	Тенге					843,88				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					11392,43				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3,03
		Сметная заработная плата	Тенге						4266,46			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					31599,96				
	Материалы		Тенге					15023,06				
	Всего заработная плата		Тенге						11901,53			
		Накладные расходы	Тенге					10976,58				
		Сметная прибыль	Тенге					3406,12				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					45982,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9,57
		Сметная заработная плата	Тенге						11901,53			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					36212,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					36212,00				
		Сметная прибыль	Тенге					2896,96				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					39108,96				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					96484,05				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12,60
		Сметная заработная плата	Тенге						16167,99			
		РАЗДЕЛ 7.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК2+39,1										
80	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	16,8		157,34	148,38	2643,31	2492,78	--	589,08	3490,98
		НР - 72%; СП - 8%				8,96	39,74	150,53	667,63		258,59	
		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										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1495	1006,75		150,53				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3242							
80.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,32424		7688,00		2492,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,32424		2059,00		667,61			
81	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	15		35,96	35,96	539,40	539,40	--	149,90	744,45
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,88	--	208,20		55,14	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
81.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1215							
81.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,1209		4462,00		539,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,1209		1722,00		208,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	15		169,56	78,30	2543,40	1174,50	--	1394,17	4252,58
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1368,90	567,45		315,01	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,62	845,00		1368,90				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,393							
82.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,39375		2919,00		1149,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,39375		1441,00		567,39			
82.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,575		16,00		25,20			
83	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1,8		8814,93	162,89	15866,87	293,20	13541,22	2102,01	19406,39
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	2032,45	90,79		1437,51	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,84	1107,00		2032,45				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,063							
83.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,063		4654,00		293,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,063		1441,00		90,78			
83.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,98**	**6839,00**				**13541,22**		
84	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										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
84.3	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			
84.4	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			
84.5	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			
84.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
84.7	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			
84.8	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			
84.9	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00072**	**25079,00**				**18,06**		
84.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
85	**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										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
85.3	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			
85.4	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			
85.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
85.6	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			
85.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
85.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
85.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
85.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
85.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
85.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
85.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
85.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
86	**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**	**0,0105**		**761694,27**	**221739,35**	**7997,79**	**2328,26**	**91,76**	**6571,69**	**15735,04**
		НР - 99%; СП - 8%				**531216,00**	**100981,30**	**5577,77**	**1060,30**		**1165,56**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,53	1581,00		5577,77				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7121							
86.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,10122		5604,00		567,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,10122		1722,00		174,30			
86.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00924		6404,00		59,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00924		2059,00		19,03			
86.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,5481		2919,00		1599,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,5481		1441,00		789,81			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,08673		28,00		2,43			
86.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0126		174,00		2,19			
86.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,051555		1778,00		91,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,051555		1441,00		74,29			
86.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001995		2839,00		5,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001995		1441,00		2,87			
86.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00189**	**25079,00**				**47,40**		
86.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00021**	**211235,00**				**44,36**		
87	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,012**		**333705,24**	**85531,52**	**4004,46**	**1026,38**	**31,02**	**3223,17**	**7805,84**
		НР - 99%; СП - 8%				**245588,00**	**25722,20**	**2947,06**	**308,67**		**578,21**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,15	1372,00		2947,06				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2526							
87.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,2376		4147,00		985,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,2376		1206,00		286,55			
87.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0018		4565,00		8,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0018		1722,00		3,10			
87.5	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	0,096		75,00		7,20			
87.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,01116		1778,00		19,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,01116		1441,00		16,08			
87.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00204		2839,00		5,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00204		1441,00		2,94			
87.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00264	226,00				0,60		
87.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,096**	**317,00**				**30,43**		
88	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,011**		**380298,14**	**108324,70**	**4183,28**	**1191,57**	**63,86**	**3257,62**	**8036,18**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**2927,85**	**362,68**		**595,27**	
		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										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,13	1372,00		2927,85				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2951							
88.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2706		4147,00		1122,18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2706		1206,00		326,34			
88.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00352		4565,00		16,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00352		1722,00		6,06			
88.5	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	0,132		75,00		9,90			
88.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01529		1778,00		27,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01529		1441,00		22,03			
88.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00572		2839,00		16,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00572		1441,00		8,24			
88.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00484	226,00				1,09		
88.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,198**	**317,00**				**62,77**		
89	**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										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
89.3	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			
89.4	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			
89.5	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			
90	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,0125**		**29338,98**	**19731,48**	**366,74**	**246,65**	**--**	**109,28**	**514,10**
		НР - 61%; СП - 8%				**9607,50**	**4723,75**	**120,09**	**59,05**		**38,08**	
		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										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0788	1524,95		120,09				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0339							
90.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,0165		10925,00		180,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,0165		2059,00		33,97			
90.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,0174		3140,00		54,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,0174		1441,00		25,07			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,0174		675,00		11,74			
91	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	11		1379,58	7,70	15175,38	84,70	1712,48	13271,10	30722,20
		НР - 99%; СП - 8%				1216,20	2,45	13378,20	26,95		2275,72	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	9,28	1441,00		13378,20				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0187							
91.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,8688		11,00		31,56			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0187		2839,00		53,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0187		1441,00		26,95			
91.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,005918	239,00				1,41		
91.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000407	410982,00				167,27		
91.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,486**	**621,00**				**1543,81**		
92	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										
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
92.3	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			
92.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
92.5	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			
92.6	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		
92.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
92.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
92.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
93	Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
93.3	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			
93.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
93.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
93.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
93.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
93.8	**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**		
93.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
93.10	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		
94	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										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
94.3	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			
94.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
94.5	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			
94.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
94.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
94.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
95	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза	м2	2,2		166,43	3,45	366,15	7,59	234,39	86,56	488,92
		НР - 69%; СП - 8%				56,44	0,58	124,17	1,28		36,22	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
95.3	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			
95.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
95.5	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			
95.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
95.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
95.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
96	**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										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
96.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
96.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
96.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
96.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
97	**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										
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
97.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
97.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
98	**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										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
98.3	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			
98.4	**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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
99	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,006		1079592,33	522401,85	6477,55	3134,42	112,31	4159,42	11487,92
		НР - 99%; СП - 8%				538469,40	161769,21	3230,82	970,62		850,96	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
99.3	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			
99.4	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			
99.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
100	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	4,016		2707,00	--	10871,31	--	10871,31	--	11741,01
		СП - 8%				--	--	--	--		869,71	
101	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	11,7		1213,00	--	14192,10	--	14192,10	--	15327,47
		СП - 8%				--	--	--	--		1135,37	
102	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	12,12		796,00	--	9647,52	--	9647,52	--	10419,32
		СП - 8%				--	--	--	--		771,80	
103	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	11,11		2409,00	--	26763,99	--	26763,99	--	28905,11
		СП - 8%				--	--	--	--		2141,12	
104	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	
105	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
106	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	12,5		114,00	--	1425,00	--	1425,00	--	1539,00
		СП - 8%				--	--	--	--		114,00	
107	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	
108	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	
109	С123-040902-0306 2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2		74116,00	--	148232,00	--	148232,00	--	160090,56
		СП - 8%				--	--	--	--		11858,56	
110	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	3		6839,00	--	20517,00	--	20517,00	--	22158,36
		СП - 8%				--	--	--	--		1641,36	
111	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6		565,00	--	3390,00	--	3390,00	--	3661,20
		СП - 8%				--	--	--	--		271,20	
112	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,019		451773,21	133043,61	8583,69	2527,83	--	7134,98	16976,16
		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				318729,60	60588,78	6055,86	1151,19		1257,49	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	3,83	1581,00		6055,86				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,7731							
112.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,109896		5604,00		615,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,109896		1722,00		189,24			
112.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,010032		6404,00		64,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,010032		2059,00		20,66			
112.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,59508		2919,00		1737,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,59508		1441,00		857,51			
112.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,094164		28,00		2,64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,01368		174,00		2,38			
112.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,055974		1778,00		99,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,055974		1441,00		80,66			
112.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002166		2839,00		6,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002166		1441,00		3,12			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**401624,58**	**25484,65**	**310726,25**	**71484,35**	**510957,64**
								65413,68	**8045,63**	**--**	**37848,71**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**366,74**				
	Всего заработная плата		Тенге						**179,14**			
		Накладные расходы	Тенге					**109,28**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38,08**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**514,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**179,14**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**166397,92**				
	Материалы		Тенге					**41144,35**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73280,17**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14205,00**				
	Местные материалы		Тенге					**20517,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**71375,09**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19021,84**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256794,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73280,17**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**234859,92**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**234859,92**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18788,79**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**253648,71**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**510957,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,61**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73459,31**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3816474,15**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**241456,70**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**141184,41**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**58294,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2896284,41**		
		- Накладные расходы	Тенге								**254846,84**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**282701,79**	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 026.ЖКХ-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №3

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	181,9114	1327,33	241456,67
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	35,6751	1634,03	(58294,01)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**241456,67**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,4333	3352,00	1452,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,433296	1441	624,38
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	3,2243	4879,00	15731,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,22428	1441	4646,19
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,2087	4654,00	971,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208725	1441	300,77
4	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,5358	4147,00	10515,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5358	1206	3058,17
5	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8245	5604,00	4620,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,824456	1722	1419,71
6	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,8500	622,00	1772,70
7	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0165	10925,00	180,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	2059	33,97

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3749	4462,00	1672,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3748706	1722	645,53
9	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0237	6404,00	151,60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023672	2059	48,74
10	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0174	3140,00	54,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	1441	25,07
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	2,5729	2919,00	7510,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5728675	1441	3707,5
12	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2500	5125,00	1281,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	2059	514,75
13	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1794	5492,00	985,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1794	2059	369,38
14	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0240	4565,00	109,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02404	1722	41,4
15	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,3800	3917,00	5405,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,38	1206	1664,28
16	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,3800	15,00	20,70
17	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,8688	11,00	31,56
18	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007	27,00	0,02
19	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,5920	3962,00	41965,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,592	2059	21808,93
20	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4269	28,00	11,95
21	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300	726,00	1546,38
22	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,6762	3556,00	16628,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,676244	1441	6738,47
23	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,8836	16,00	78,14
24	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0174	675,00	11,74

1	2		3	4	5	6	7
25	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7800	75,00	58,50
26	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3600	173,00	62,28
27	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,0123	7688,00	7782,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,012285	2059	2084,29
28	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0335	174,00	5,83
29	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2370	1778,00	421,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,237039	1441	341,57
30	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7,0927	2839,00	20136,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,092689	1441	10220,56
31	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0532	150,00	7,99
32	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0100	27,00	0,27
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**141184,7**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**58294,01**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	9,5540	6839,00	65339,81
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0010	28617,00	28,62
3	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0059	239,00	1,41
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	0,0184	373,00	6,86
5	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0004	1812466,00	666,99
6	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	25079,00	65,46
7	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	19342,00	9,67
8	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0277	226,00	6,26
9	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,2100	280,00	338,80
10	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000	1176843,00	32,36

1	2		3	4	5	6	7
11	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250	175716,00	4392,90
12	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	188520,00	301,63
13	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0150	294,00	4,41
14	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5000	146,00	511,00
15	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0006	410982,00	241,25
16	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,6658	1643,00	1093,91
17	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	287565,00	9,49
18	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0033	262,00	0,86
19	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,1498	90,00	13,48
20	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0007	6932,00	4,58
21	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0098	1358592,00	13314,20
22	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2,3650	774,00	1830,51
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0044	1755,00	7,75
24	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053	211235,00	1123,77
25	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234325,00	21,09
26	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	208012,00	112,33
27	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8,0000	3667,00	29336,00
28	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	5897896,00	1356,52
29	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0800	446,00	35,68
30	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,4860	621,00	1543,81
31	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	460049,00	91,09
32	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	395856,00	60,96
33	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	56923,00	2,01

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	96,52
35	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3000	617,00	185,10
36	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	11,7000	1213,00	14192,10
37	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,0160	2707,00	10871,31
38	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	46,0000	1646,00	75716,00
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	12,1200	796,00	9647,52
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	11,1100	2409,00	26763,99
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.	6,0000	565,00	3390,00
42	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	240126	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	16,0000	2410,00	38560,00
43	2404-0106-0303 РСНБ РК 2015	240985	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-АII ГОСТ 28856-90	шт.	24,0000	5548,00	133152,00
44	2404-0109-0404 РСНБ РК 2015	241156	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	16,0000	44,00	704,00
45	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36,0000	45,00	1620,00
46	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0038	380,00	1,45
47	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1020	423,00	889,15
48	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0011	544541,00	626,00
49	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0014	44550,00	61,26
50	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,1220	317,00	355,67
51	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	1627064,00	650,83
52	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4000	504,00	1209,60
53	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6000	414,00	248,40
54	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6276	1535,00	963,37

1	2		3	4	5	6	7
55	2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	253077	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	74116,00	148232,00
56	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	1,0000	404,00	404,00
57	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	1,0000	812,00	812,00
58	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2000	505,00	101,00
59	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	286119	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0068	1052,00	7,18
60	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0019	1092,00	2,06
61	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0004	510044,00	201,98
62	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
63	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	6,0000	155460,00	932760,00
64	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	12,5000	114,00	1425,00
65	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2,0000	4499,00	8998,00
66	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	3,0000	2176,00	6528,00
67	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015		Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1,0000	6237,00	6237,00
68	2306-1201-0704 РСНБ РК 2015		Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,5706	373937,00	213375,93
69	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	0,1071	396590,00	42482,72
70	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015		Таблички-указатели	шт.	2,0000	6390,00	12780,00
71	2404-0201-0224 РСНБ РК 2015		Ушки специальные типа УД-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24,0000	2379,00	57096,00
72	2404-0203-0302 РСНБ РК 2015		Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6А ГОСТ Р 51177-98	шт.	24,0000	1579,00	37896,00
73	2404-0207-0716 РСНБ РК 2015		Хомут Х51	шт.	4,0000	2135,00	8540,00
74	2404-0207-1301 РСНБ РК 2015		Полоса в сборе для заземления ZP-1	шт.	4,0000	5578,00	22312,00
75	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015		Траверсы ТМ-65	шт.	4,0000	47287,00	189148,00
76	2404-0207-1912 РСНБ РК 2015		Траверсы ТМ-66	шт.	4,0000	47287,00	189148,00
77	2404-0207-1913 РСНБ РК 2015		Траверсы ТМ-64	шт.	4,0000	62572,00	250288,00

1	2	3	4	5	6	7
78	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный CA2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8,0000	2199,00	17592,00
79	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты C20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16,0000	98,00	1568,00
80	2404-0207-3146 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные RP-150 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12,0000	4934,00	59208,00
81	2404-0207-3815 РСНБ РК 2015	Зажим плашечный CD-35	шт.	16,0000	1051,00	16816,00
82	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16,0000	718,00	11488,00
83	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	16,0000	402,00	6432,00
84	2404-0207-4704 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная BC-70/95.2 ГОСТ Р 51177-98	комплект	32,0000	468,00	14976,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2896284,6**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**3278926**
		Накладные расходы	**тенге**			**254847**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3533773**
		Сметная прибыль	**тенге**			**282702**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**3816475**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл Жылыойского района
Шифр стройки 026.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №3. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Шифр объекта Расчет №3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Расчет №3
(Локальный сметный расчет)

на Затраты на установление (восстановление) трассы
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость 66,988 тыс.тенге

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Расчет №4**	**Затраты на установление (восстановление) трассы**	**шт**	**1**		**66988,00**	**--**	**66988**	**--**	**--**	**--**	**66988**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**66988**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**66988**				

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл Жылыойского района
Шифр стройки 026.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №4
Шифр объекта 026.ЖКХ-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	509,616	тыс.тенге
Сметная заработная плата	77,318	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,056	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 наземным газопроводом на ПК0+08,2										
1	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,6**		**157,34**	**148,38**	**3083,86**	**2908,24**	**--**	**687,25**	**4072,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**175,62**	**778,90**		**301,69**	
		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										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1744	1006,76		175,62				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3783							
1.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,37828		7688,00		2908,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,37828		2059,00		778,88			
2	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**17,5**		**35,96**	**35,96**	**629,30**	**629,30**	**--**	**174,89**	**868,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**242,90**		**64,33**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1418							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,14105		4462,00		629,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,14105		1722,00		242,89			
3	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	17,5		169,56	78,30	2967,30	1370,24	--	1626,53	4961,34
		НР - 72%; СП - 8%				91,26	37,83	1597,05	662,02		367,51	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,89	845,00		1597,05				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4585							
3.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,459375		2919,00		1340,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,459375		1441,00		661,96			
3.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,8375		16,00		29,40			
4	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	3,3		8814,93	162,89	29089,27	537,53	24825,58	3853,69	35578,39
		НР - 99%; СП - 8%				1129,14	50,44	3726,16	166,45		2635,44	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,37	1107,00		3726,16				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1155							
4.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1155		4654,00		537,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1155		1441,00		166,44			
4.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,63**	**6839,00**				**24825,57**		
5	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										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1581,00		2226,05				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
5.3	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			
5.4	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			
5.5	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			
5.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		28,00		1,85			
5.7	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			
5.8	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.9	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			
5.10	**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**		
5.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
6	**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										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
6.3	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			
6.4	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			
6.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
6.6	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			
6.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
6.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
6.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
6.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
6.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
6.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
6.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
6.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
7	**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**	**0,0095**		**761694,27**	**221739,35**	**7236,10**	**2106,52**	**83,03**	**5945,82**	**14236,47**
		НР - 99%; СП - 8%				**531216,00**	**100981,30**	**5046,55**	**959,32**		**1054,55**	
		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										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,19	1581,00		5046,55				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,6443							
7.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,09158		5604,00		513,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,09158		1722,00		157,70			
7.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00836		6404,00		53,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00836		2059,00		17,21			
7.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,4959		2919,00		1447,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,4959		1441,00		714,59			
7.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,07847		28,00		2,20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0114		174,00		1,98			
7.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,046645		1778,00		82,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,046645		1441,00		67,22			
7.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001805		2839,00		5,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001805		1441,00		2,60			
7.10	**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**	**0,00171**	**25079,00**				**42,89**		
7.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00019**	**211235,00**				**40,13**		
8	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,014**		**333705,24**	**85531,52**	**4671,87**	**1197,44**	**36,20**	**3760,36**	**9106,81**
		НР - 99%; СП - 8%				**245588,00**	**25722,20**	**3438,23**	**360,11**		**674,58**	
		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										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,51	1372,00		3438,23				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2947							
8.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,2772		4147,00		1149,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,2772		1206,00		334,30			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0021		4565,00		9,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0021		1722,00		3,62			
8.5	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	0,112		75,00		8,40			
8.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,01302		1778,00		23,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,01302		1441,00		18,76			
8.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00238		2839,00		6,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00238		1441,00		3,43			
8.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00308	226,00				0,70		
8.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,112**	**317,00**				**35,50**		
9	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0105**		**380298,14**	**108324,70**	**3993,13**	**1137,40**	**60,97**	**3109,55**	**7670,89**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**2794,76**	**346,19**		**568,21**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,04	1372,00		2794,76				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2817							
9.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2583		4147,00		1071,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2583		1206,00		311,51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00336		4565,00		15,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00336		1722,00		5,79			
9.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,126		75,00		9,45			
9.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,014595		1778,00		25,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,014595		1441,00		21,03			
9.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00546		2839,00		15,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00546		1441,00		7,87			
9.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00462	226,00				1,04		
9.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,189**	**317,00**				**59,91**		
10	**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.**	**5**		**1484,88** **548,55**	**936,33** **273,31**	**7424,40** **2742,75**	**4681,65** **1366,55**	**--**	**4068,21** **919,41**	**12412,02**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,07	1325,00		2742,75				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,13							
10.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,12		4147,00		4644,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,12		1206,00		1350,72			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,005		4565,00		22,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1722,00		8,61			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,005		2839,00		14,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1441,00		7,21			
11	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,015**		**29338,98** **9607,50**	**19731,48** **4723,75**	**440,08** **144,11**	**295,98** **70,86**	**--**	**131,13** **45,70**	**616,91**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0945	1524,97		144,11				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0407							
11.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,0198		10925,00		216,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,0198		2059,00		40,77			
11.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,02088		3140,00		65,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,02088		1441,00		30,09			
11.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,02088		675,00		14,09			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**10,5**		**1379,58**	**7,70**	**14485,59**	**80,84**	**1634,65**	**12667,87**	**29325,73**
		НР - 99%; СП - 8%				**1216,20**	**2,45**	**12770,10**	**25,72**		**2172,28**	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	8,86	1441,00		12770,10				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0178							
12.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,7384		11,00		30,12			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,01785		2839,00		50,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,01785		1441,00		25,72			
12.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,005649	239,00				1,35		
12.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000389	410982,00				159,67		
12.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,373**	**621,00**				**1473,63**		
13	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										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
13.3	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			
13.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
13.5	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			
13.6	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		
13.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
13.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
13.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
14	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**	**0,0045**		**602448,34**	**139,62**	**2711,02**	**0,62**	**1905,83**	**796,72**	**3788,36**
		НР - 99%; СП - 8%				**178794,00**	**43,23**	**804,57**	**0,19**		**280,62**	
		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										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,567	1418,99		804,57				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0001							
14.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000135		4654,00		0,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000135		1441,00		0,19			
14.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**0,99**	**280,00**				**277,20**		
14.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000022	1176843,00				26,48		
14.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0027	262,00				0,71		
14.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00054	6932,00				3,74		
14.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**1,935**	**774,00**				**1497,69**		
14.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000126	395856,00				49,88		
14.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001125	44550,00				50,12		
15	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										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
15.3	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			
15.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
15.5	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			
15.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
15.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
15.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
16	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза	м2	2,2		166,43	3,45	366,15	7,59	234,39	86,56	488,92
		НР - 69%; СП - 8%				56,44	0,58	124,17	1,28		36,22	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.3	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			
16.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
16.5	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			
16.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
16.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
16.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
17	**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										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
17.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
17.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
17.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
17.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
18	**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										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
18.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
18.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
19	**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										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
19.3	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			
19.4	**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**		
19.5	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
20	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,005		1079592,33	522401,85	5397,96	2612,01	93,60	3466,18	9573,27
		НР - 99%; СП - 8%				538469,40	161769,21	2692,35	808,85		709,13	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,56	1722,00		2692,35				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4715							
20.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,46055		5604,00		2580,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,46055		1722,00		793,07			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01095		2839,00		31,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01095		1441,00		15,78			
20.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00045	208012,00				93,61		
21	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	
22	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	10,7		1213,00	--	12979,10	--	12979,10	--	14017,43
		СП - 8%				--	--	--	--		1038,33	
23	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	14,14		796,00	--	11255,44	--	11255,44	--	12155,88
		СП - 8%				--	--	--	--		900,44	
24	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	10,605		2409,00	--	25547,44	--	25547,44	--	27591,24
		СП - 8%				--	--	--	--		2043,80	
25	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	
26	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
27	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	15		114,00	--	1710,00	--	1710,00	--	1846,80
		СП - 8%				--	--	--	--		136,80	
28	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	
29	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	
30	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	
31	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5		565,00	--	2825,00	--	2825,00	--	3051,00
		СП - 8%				--	--	--	--		226,00	
32	С123-020303-1903 2302-0303-1903 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		688,00	--	688,00	--	688,00	--	743,04
		СП - 8%				--	--	--	--		55,04	
33	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,0255		451773,21	133043,61	11520,22	3392,61	--	9575,89	22783,80
		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				318729,60	60588,78	8127,60	1545,01		1687,69	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	5,14	1581,00		8127,60				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	1,04							
33.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,147492		5604,00		826,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,147492		1722,00		253,98			
33.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,013464		6404,00		86,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,013464		2059,00		27,72			
33.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,79866		2919,00		2331,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,79866		1441,00		1150,87			
33.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,126378		28,00		3,54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,01836		174,00		3,19			
33.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,075123		1778,00		133,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,075123		1441,00		108,25			
33.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,002907		2839,00		8,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,002907		1441,00		4,19			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**396709,19**	**27649,25**	**300553,50**	**75157,69**	**509616,23**
								68506,43	**8811,69**	**--**	**37749,35**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**440,08**				
	Всего заработная плата		Тенге						**214,97**			
		Накладные расходы	Тенге					**131,13**				
		Сметная прибыль	Тенге					**45,70**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**616,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**214,97**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**162107,82**				
	Материалы		Тенге					**51902,16**				
	Всего заработная плата		Тенге						**77103,15**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14490,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**75026,57**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18970,76**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256105,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,67**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77103,15**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**234161,29**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**234161,29**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18732,91**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**252894,20**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**509616,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77318,12**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**509616,23**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**68506,43**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**27649,25**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**8811,69**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**300553,50**		
		- Накладные расходы	Тенге								**75157,69**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**37749,35**	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 026.ЖКХ-04

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №4

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	49,8999	1372,88	68506,44
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,9177	1489,04	(8811,71)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**68506,44**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1163	4654,00	541,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,116295	1441	167,58
2	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,6555	4147,00	6865,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6555	1206	1996,53
3	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7603	5604,00	4260,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,760302	1722	1309,24
4	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,8500	622,00	1772,70
5	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0198	10925,00	216,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	2059	40,77
6	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1411	4462,00	629,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14105	1722	242,89
7	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0262	6404,00	167,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026224	2059	54

1	2		3	4	5	6	7
8	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0209	3140,00	65,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02088	1441	30,09
9	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,9627	2919,00	5729,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,962735	1441	2828,3
10	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2500	5125,00	1281,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	2059	514,75
11	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0105	4565,00	47,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01046	1722	18,01
12	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,7384	11,00	30,12
13	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007	27,00	0,02
14	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4508	28,00	12,62
15	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300	726,00	1546,38
16	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8375	16,00	29,40
17	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0209	675,00	14,09
18	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2380	75,00	17,85
19	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3600	173,00	62,28
20	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,3783	7688,00	2908,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37828	2059	778,88
21	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0370	174,00	6,43
22	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1885	1778,00	335,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188503	1441	271,63
23	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3879	2839,00	1101,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,387852	1441	558,89
24	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0532	150,00	7,99
25	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0100	27,00	0,27
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**27649,37**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**8811,71**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	3,6500	6839,00	24962,35
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0010	28617,00	28,62
3	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0056	239,00	1,35
4	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	0,0024	25079,00	60,94
5	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	19342,00	9,67
6	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0077	226,00	1,74
7	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,9900	280,00	277,20
8	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000	1176843,00	26,48
9	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250	175716,00	4392,90
10	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	188520,00	301,63
11	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0150	294,00	4,41
12	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5000	146,00	511,00
13	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0004	410982,00	159,67
14	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	287565,00	9,49
15	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0027	262,00	0,71
16	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0005	6932,00	3,74
17	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0098	1358592,00	13314,20
18	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1,9350	774,00	1497,69
19	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053	211235,00	1119,55
20	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234325,00	21,09
21	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	208012,00	93,61

1	2		3	4	5	6	7
22	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0800	446,00	35,68
23	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,3730	621,00	1473,63
24	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	460049,00	91,09
25	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	395856,00	49,88
26	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	526056,00	32,41
27	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3000	617,00	185,10
28	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	10,7000	1213,00	12979,10
29	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,0160	2707,00	10871,31
30	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	14,1400	796,00	11255,44
31	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	10,6050	2409,00	25547,44
32	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	158060	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5,0000	565,00	2825,00
33	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0011	44550,00	50,12
34	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,3010	317,00	95,42
35	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	1627064,00	650,83
36	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6000	1535,00	921,00
37	2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	253077	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, T до +200°C, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	74116,00	148232,00
38	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	1,0000	404,00	404,00
39	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	1,0000	812,00	812,00
40	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2000	505,00	101,00
41	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0004	510044,00	201,98
42	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	15,0000	114,00	1710,00
43	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2,0000	4499,00	8998,00

1	2	3	4	5	6	7
44	2302-0303-1903 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000	688,00	688,00
45	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	3,0000	2176,00	6528,00
46	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1,0000	6237,00	6237,00
47	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2,0000	6390,00	12780,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**300553,45**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**396709**
		Накладные расходы	**тенге**			**75158**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**471867**
		Сметная прибыль	**тенге**			**37749**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**509616**

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

_____
М.Зинуллин
« _____ » _____ 2020 г.

Сводный сметный расчет в сумме	294080,438	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	31508,618	тыс.тенге

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл Жылыойского района
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			2500,000	2500,000
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			432,000	432,000
		Итого по разделу I			**2932,000**	**2932,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	248502,511	0,000	289,957	248792,468

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 248792,468.3,24% = 8060,876			8060,876	8060,876
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 248792,468.1,12% = 2786,476			2786,476	2786,476
		Итого по разделу III			**10847,352**	**10847,352**
		Итого по сводному сметному расчету	**248502,511**	**0,000**	**14069,309**	**262571,820**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			31508,618	31508,618
		Всего по сводному сметному расчету	**248502,511**	**0,000**	**45577,927**	**294080,438**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

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

Шифр стройки: 026.ЖКХ.00

Наименование стройки: Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Косчагыл 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	6938,5971	47,192095	47,192095	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	7221,34436	49,039983	49,039983	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	30,819	0,878942	0,878942	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	0,1536	0,004479	0,004479	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	м3	10,116	0,697357	0,697357	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	27	3,455035	3,455035	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	2879,5999	62,074078	62,074078	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,02119	0,014860	0,014860	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	418,27496	0,442958	0,442958	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,01263	0,000413	0,000413	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	522,29	0,842490	0,842490	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	24,58415	0,014838	0,014838	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	17,30153	5,099202	5,099202	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м	94,5	0,010773	0,010773	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)						
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	26,65517	0,397385	0,397385	100,00	Казахстан

	Лесоматериалы	м2	10,0254	0,009173	0,009173	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,20634	0,049774	0,049774	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	11,91767	0,000884	0,000884	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	1,734	0,001250	0,001250	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные						
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	108,612	0,173746	0,173746	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	41	0,022935	0,022935	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	1,41522	0,543086	0,543086	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	212,4081	0,270797	0,270797	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,02925	0,000011	0,000011	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	43	0,146308	0,146308	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	14	1,037624	1,037624	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.	7	0,002828	0,002828	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	7	0,005684	0,005684	100,00	Казахстан
	III. Технологическое оборудование						
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	м3	1256,95728	0,251241	0,251241	100,00	Казахстан
	Прочие	т	30,57149	4,642897	4,642897	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	382,05838	0,476411	0,476411	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	0,0225	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	1,1595	0,008038	0,008038	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,03375	0,000059	0,000059	100,00	Казахстан
	Прочие	комплект	102	0,207686	0,207686	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	441	2,547214	2,547214	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	0,86442	0,098056	0,098056	100,00	Казахстан
	Прочие	шт	4	0,276140	0,276140	100,00	Казахстан
	Прочие	м	100	0,040200	0,040200	100,00	Казахстан
	Итого:			180,976937	180,976937	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.