ТОО ГК «Казмунайтехносервис»

024.ЖКХ

Рабочий проект

«Реконструкция внутрисельских автомобильных дорог в селе Шокпартогай 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.Шокпартогай 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.Шокпартогай Жылыойского

Объектная смета № 024.ЖКХ-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	177526,59	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,34	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	9041,6	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	170861,11	--	--	170861,11	5,41	7892,43	--
2.	01-02	Пересечения	2614,07	--	--	2614,07	0,25	331,31	--
3.	01-03	Железнодорожный переезд	4051,41	--	--	4051,41	0,68	817,86	--
		ИТОГО	**177526,59**	--	--	**177526,59**	**6,34**	**9041,6**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

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

Объектная смета № 024.ЖКХ-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	52660,54	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,56	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2210,64	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01	Автомобильная дорога	49901,01	--	--	49901,01	1,31	1878,9	--
2.	02-02	Пересечения	2759,53	--	--	2759,53	0,25	331,75	--
		ИТОГО	**52660,54**	--	--	**52660,54**	**1,56**	**2210,64**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

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

Объектная смета № 024.ЖКХ-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	30113,11	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,78	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1102,76	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	03-01	Автомобильная дорога	29022,01	--	--	29022,01	0,69	983,78	--
2.	03-02	Пересечения	1091,1	--	--	1091,1	0,09	118,98	--
		ИТОГО	**30113,11**	--	--	**30113,11**	**0,78**	**1102,76**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

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

Объектная смета № 024.ЖКХ-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога №4

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	40517,63	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,18	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1689,81	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	39167,99	--	--	39167,99	1,06	1535,87	--
2.	04-02	Пересечения	1349,63	--	--	1349,63	0,12	153,94	--
		ИТОГО	**40517,63**	--	--	**40517,63**	**1,18**	**1689,81**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай 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 1,577	
		30218+(43203-30218)/3*0,577+8221+(11744-8221)/3*0,577=	41614
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 1,577/0,3= 5	
		(8822+7687)/10*5 =	8255
3		Итого в ценах на 1.01.2013г	49869
4		Итого в ценах на 1.01.2018г 2778/1731х 49869 =	**80032**

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай 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 0,611	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,611/0,3= 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.Шокпартогай 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 0,372	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,372/0,3= 1	
		(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.Шокпартогай 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 0,461	
		30218+8221=	38439
2		Отыскивание утраченных граничных знаков (параграф 37, таб. 77)	
		Кол-во знаков 0,461/0,3= 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**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай 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	80032	80032
2	Т Расчет №2	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1	66988	66988
3	Т Расчет №3	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1	66988	66988
4	Т Расчет №4	Затраты на установление (восстановление) трассы	шт	1	66988	66988
		ИТОГО ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП	**тенге**			**280996**
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6276,57442	1168,29	7332832,37
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	3582,26467	1873,67	(6711979,5)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**7332832**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,23074	3352	4125,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23074	1441	1773,5
2	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	229,25467	10468	2399837,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	229,2546696	2059	472035,36
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	221,704197	4654	1031811,33

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	221,704197	1441	319475,75
4	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	21,79377	4147	90378,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,79377	1206	26283,29
5	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7775624	5604	15565,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7775624	1722	4782,96
6	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	19,62	622	12203,64
7	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	9,8627	3468	34203,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,8627	1441	14212,15
8	3103-0204-0201 РСНБ РК 2015	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	маш.-ч	0,02508	16220	406,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,05016	3163	158,66
9	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,06996	10925	764,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06996	2059	144,05
10	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	229,425541	4462	1023696,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	229,4255409	1722	395070,78
11	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	365,02575	4971	1814543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	365,02575	2059	751588,02
12	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0650408	6404	416,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0650408	2059	133,92
13	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,24548	39	165,57
14	3105-0401-0102 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	15,14	10	151,4
15	3202-0101-0702 РСНБ РК 2015	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	10,13	10664	108026,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	20,26	3781	76603,06
16	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	14,13772	12	169,65
17	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	164,537	755	124225,44
18	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	292,14701	5168	1509815,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	292,14701	1722	503077,15

1	2	3	4	5	6	7
19	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	703,8754	6861	4829289,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	703,8754	2059	1449279,45
20	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	96,2639269	8116	781278,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	96,2639269	2059	198207,43
21	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	302,990055	9269	2808414,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	302,9900548	2059	623856,52
22	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,073776	3140	231,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073776	1441	106,31
23	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	22,7475153	2919	66400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,74751525	1441	32779,17
24	3105-0101-0401 РСНБ РК 2015	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,00054	7243	3,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	2059	1,11
25	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,171065	6138	7188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,171065	1441	1687,5
26	3105-0102-0202 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,00042	5125	2,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	2059	0,86
27	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	30,3381908	5125	155483,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,3381908	2059	62466,33
28	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,7331	5492	25994,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,7331	2059	9745,45
29	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,250768	4565	1144,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,250768	1722	431,82
30	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	18,9751	6210	117835,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,9751	1722	32675,12
31	3105-0103-0102 РСНБ РК 2015	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,57976	8059	12731,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,57976	2059	3252,73

1	2	3	4	5	6	7
32	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,01008	7305	73,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01008	2059	20,75
33	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,2824	3917	79446,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,2824	1206	24460,57
34	3103-0101-0601 РСНБ РК 2015	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	5,4894	1236	6784,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4894	1206	6620,22
35	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	20,2824	15	304,24
36	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	12,02288	11	132,25
37	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,74814	27	20,2
38	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,09	6305	13177,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,09	2059	4303,31
39	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	16,466	3962	65238,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,466	2059	33903,49
40	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	12,2324327	3943	48232,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2324327	1722	21064,25
41	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	7,7382	5892	45593,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	15,4764	2647	40966,03
42	3201-0211-0103 РСНБ РК 2015	Машины маркировочные	маш.-ч	1,37199	4290	5885,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,37199	1722	2362,57
43	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	182,65207	5806	1060477,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	182,65207	1441	263201,63
44	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4065416	28	39,38
45	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,5795	726	14940,72
46	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	3,52263	6436	22671,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,04526	3444	24263,88

1	2	3	4	5	6	7
47	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	54,05148	120	6486,18
48	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,00012	445	0,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,3 чел.	чел-ч	0,000036	303	0,01
49	3101-0307-0201 РСНБ РК 2015	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,084448	264	22,29
50	3202-0303-0104 РСНБ РК 2015	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	25,89	12	310,68
51	3202-0303-0105 РСНБ РК 2015	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	5,73	41	234,93
52	3202-0303-0106 РСНБ РК 2015	Станок рельсорезный	маш.-ч	8,93	36	321,48
53	3202-0303-0110 РСНБ РК 2015	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	33,29	29	965,41
54	3202-0303-0114 РСНБ РК 2015	Шпалоподбойка	маш.-ч	8,44	10	84,4
55	3202-0201-0503 РСНБ РК 2015	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	3,23	381	1230,63
56	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	18,63699	7084	132024,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,63699	1722	32092,9
57	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,057512	163	9,37
58	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	164,537	4667	767894,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	164,537	1722	283332,71
59	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,47191	3556	8790,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,47191	1441	3562,02
60	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	70,811109	16	1132,98
61	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,073776	675	49,8
62	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	42,5124	13643	579996,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,5124	2059	87533,03
63	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,8876	75	666,57
64	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,26	173	217,98

1	2	3	4	5	6	7
65	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	382,269889	7688	2938890,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	382,2698885	2059	787093,7
66	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,093992	174	16,35
67	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,4375846	1778	2556,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4375846	1441	2071,56
68	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	129,217822	2839	366849,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	129,217822	1441	186202,88
69	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,21296	150	31,94
70	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,04	27	1,08
71	3201-0201-0104 РСНБ РК 2015	Котлы битумные электрические, 1000 л	маш.-ч	0,24	741	177,84
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**23148485**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**6711980**
		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	465,364288	479	222909,49
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	79,02	6225	491899,5
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	118,53	5663	671235,39
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	1493,478	4955	7400183,49
5	2101-0201-0503 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	31,0164	5762	178716,5
6	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,928	5448	5055,74
7	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	261,705	7979	2088144,19
8	2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2	7534	15068
9	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	3297,483	7344	24216715,15

1	2	3	4	5	6	7
10	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	73,0332	6839	499474,05
11	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	9017,7232	6801	61329535,46
12	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	12,2485	7412	90785,88
13	2101-0405-0101 РСНБ РК 2015	Песок кварцевый	т	0,2982	1268	378,12
14	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	3953,715	6958	27509948,97
15	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	6,783	27443	186145,87
16	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,004	28617	114,47
17	2102-0103-0205 РСНБ РК 2015	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,672	32693	21969,7
18	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,61104	25081	15325,49
19	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,16	30922	4947,52
20	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,1225	23727	50360,56
21	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	3671,2494	21536	79064027,08
22	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,29503112	216144	63769,21
23	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0248018	239	5,93
24	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2692	373	100,41
25	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,04	584	23,36
26	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,30024	112	33,63
27	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	5,0673	70	354,71
28	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	2,1828	721	1573,8
29	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,005384	1812466	9758,32

1	2	3	4	5	6	7
30	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,76	50452	88795,52
31	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,101496	56114	5695,35
32	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	17,7094861	25079	444136,2
33	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,69655	35745	24898,18
34	2107-0203-0103 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,216	39934	8625,74
35	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,049868	50417	2514,19
36	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,008008	50417	403,74
37	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,04655	50417	2346,91
38	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	19342	38,68
39	2108-0102-1110 РСНБ РК 2015	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м	м2	86,478	833	72036,17
40	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,313016	226	70,74
41	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	4,554	280	1275,12
42	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	52,71	387	20398,77
43	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	569,2	223	126931,6
44	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001035	1176843	121,8
45	2113-0101-1601 РСНБ РК 2015	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,585081	23575	13793,28
46	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,005453	32703	178,33
47	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,1491	175716	26199,26
48	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3982	175716	69970,11
49	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	12,9304608	96019	1241569,92

1	2	3	4	5	6	7
50	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,16	88877	14220,32
51	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	15,60537	601028	9379264,32
52	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0056	188520	1055,71
53	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,10908	633893	69145,05
54	2113-0401-0333 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,01491	321992	4800,9
55	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	294	17,64
56	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	146	2044
57	2113-0701-1101 РСНБ РК 2015	Воздух сжатый	м3	3,354	192	643,97
58	2113-0702-0501 РСНБ РК 2015	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0122	55311	674,79
59	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0019757	410982	811,98
60	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,9745	1643	1601,1
61	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0350515	169961	5957,39
62	2113-0703-1702 РСНБ РК 2015	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0031626	467999	1480,09
63	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	1,560537	96660	150841,51
64	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000132	287565	37,96
65	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,01242	262	3,25
66	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,1949	90	17,54
67	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,507864	6932	3520,51
68	2113-0803-1501 РСНБ РК 2015	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,171808	10612	1823,23
69	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,0392	1358592	53256,81
70	2113-0804-0601 РСНБ РК 2015	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0012616	608297	767,43

1	2	3	4	5	6	7
71	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,424	575	1968,8
72	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	8,901	774	6889,37
73	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,064608	1755	113,39
74	2113-0810-0101 РСНБ РК 2015	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,00236236	81824	193,3
75	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	38,2928328	149329	5718230,43
76	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,020896	211235	4413,97
77	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00036	234325	84,36
78	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0086	206133	1772,74
79	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00198	208012	411,86
80	2113-0816-0803 РСНБ РК 2015	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	5	1598	7990
81	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,2407965	21265	5120,54
82	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003155	5897896	18607,86
83	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	446	124,88
84	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10,4186	621	6469,95
85	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,003852	2152547	8291,61
86	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000792	460049	364,36
87	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0036765	533311	1960,72
88	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005796	395856	229,44
89	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0022514	56923	128,16
90	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002464	526056	129,62
91	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006422	575703	369,72

1	2	3	4	5	6	7
92	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,2	617	740,4
93	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	854,73357	1122	959011,07
94	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	38,1	1213	46215,3
95	2301-0201-0160 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7,028	1644	11554,03
96	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,024	2707	16306,97
97	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1	4499	4499
98	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	631	1646	1038626
99	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	31,916	796	25405,14
100	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	18,685	1623	30325,76
101	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	28,886	2409	69586,37
102	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	17,675	5080	89789
103	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.	18	565	10170
104	2302-0101-0164 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	783	3132
105	2306-0133-0409 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВБбШв 4х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0765	6613613	505941,39
106	2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,214137	1010692	216426,55
107	2401-0101-0106 РСНБ РК 2015	Рельсы железнодорожные типа Р43 ГОСТ 7173-54	м	21,48	25241	542176,68
108	2401-0103-0302 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0018	810053	1458,1
109	2401-0103-0401 РСНБ РК 2015	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т	0,1602	510691	81812,7

1	2	3	4	5	6	7
110	2401-0103-0601 РСНБ РК 2015	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,08	389556	31164,48
111	2401-0103-1101 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные двухвитковые диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,067	890658	59674,09
112	2401-0103-1801 РСНБ РК 2015	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	12	3233	38796
113	2401-0201-0104 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	8	8068	64544
114	2401-0201-0108 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние восьмиугольные 2.5, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	14835	29670
115	2401-0201-0125 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 700 мм х 3150 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	39090	78180
116	2401-0201-0135 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 450 мм х 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	12	8637	103644
117	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.	5	7753	38765
118	2401-0201-0210 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	8	9565	76520
119	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	5	9050	45250
120	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	45	2430
121	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0559936	380	21,28
122	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5645	423	661,78
123	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	758,3436	1383	1048789,2
124	2101-0701-0205 РСНБ РК 2015	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	0,3838	8648	3319,1
125	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000298	544541	162,27
126	2104-1202-9901 РСНБ РК 2015	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	0,86	62659	53886,74

1	2	3	4	5	6	7
127	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	0,040483	44550	1803,52
128	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	Опилки древесные	м3	28,3734	3155	89518,08
129	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	13,2986	317	4215,66
130	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1645,63784	85	139879,22
131	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0016	1627064	2603,3
132	2204-0201-0301 РСНБ РК 2015	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0077	504452	3884,28
133	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	504	1814,4
134	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	29,7888	504	15013,56
135	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9	414	372,6
136	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8038	1535	4303,83
137	2204-0901-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	264,936	469	124254,98
138	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.	6	74116	444696
139	2304-0902-0308 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	173750	173750
140	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	4	404	1616
141	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная	комплект	4	812	3248
142	2401-0102-9902 РСНБ РК 2015	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	м3	2,68	103416	277154,88
143	2401-0107-0704 РСНБ РК 2015	Скоба прижимная ЦП 369.103	1000 шт.	0,009	143648	1292,83
144	2102-0104-0207 РСНБ РК 2015	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	4,3188	36053	155705,7
145	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4,32915	915	3961,17
146	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	505	404
147	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0010678	849802	907,42

1	2	3	4	5	6	7
148	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00042	278242	116,86
149	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1	267577	26757,7
150	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0042	259976	1091,9
151	2105-0201-0602 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014	т	0,29	322523	93531,67
152	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,10008	274376	27459,55
153	2401-0202-0704 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	12	6309	75708
154	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,6884	360	3127,82
155	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	7,8078	326	2545,34
156	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,043091	1092	47,06
157	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,001689	510044	861,46
158	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой	кг	2,6	977	2540,2
159	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	9	155460	1399140
160	2104-0501-0502 РСНБ РК 2015	Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог прямоугольные ГОСТ 21924.0-84, под автомобильную нагрузку 30 т, длиной менее 5,5 м	м3	2,59	88231	228518,29
161	2104-0803-0304 РСНБ РК 2015	Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок Ф1п(л)-10-90	шт.	4	62603,03	250412,12
162	2104-0803-0503 РСНБ РК 2015	Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1	шт.	4	133935,29	535741,16
163	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	53	114	6042
164	2301-0201-0323 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 20 мм ГОСТ 10706-76	м	14,15	112325	1589398,75
165	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	6	4499	26994

1	2	3	4	5	6	7
166	2302-0301-1907 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-89	шт.	1	7687	7687
167	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	9	2176	19584
168	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	1	3007	3007
169	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение 76х3,5/90х8,2	шт.	2	3007	6014
170	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	3	6237	18711
171	2302-0304-3635 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16	шт.	1	6237	6237
172	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,21115	839155	177187,58
173	2401-0102-9901 РСНБ РК 2015	Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2003	м3	2,064	77532	160026,05
174	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	1,07	115341	123414,87
175	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	8	6390	51120
176	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015	Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	32	14710	470720
177	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	2199	17592
178	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	98	2156
179	2404-0207-3201 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) РА 1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1865	14920
180	2404-0207-3904 РСНБ РК 2015	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	177	1062
181	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	22	402	8844
182	2404-0207-5509 РСНБ РК 2015	Соединители для проводов HEL6893ZAK	шт.	24	1759	42216
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**233943996**
		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	2174,4	153	332683,2
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	14699,2	33	485073,6

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**817757**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**265524066**

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 389665,446 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 41749,869 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"___"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

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

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			2544,640	2544,640
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			439,714	439,714
		Итого по разделу I			**2984,354**	**2984,354**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	330225,472	0,000	295,056	330520,528
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 330520,528.3,24% = 10708,865			10708,865	10708,865
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 330520,528.1,12% = 3701,83			3701,830	3701,830
		Итого по разделу III			**14410,695**	**14410,695**
		Итого по сводному сметному расчету	**330225,472**	**0,000**	**17690,105**	**347915,577**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			41749,869	41749,869
		Всего по сводному сметному расчету	**330225,472**	**0,000**	**59439,974**	**389665,446**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 370182,99 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 39662,46 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____" _____ 20__ г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

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

(наименование стройки)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	Расчет №1	Автомобильная дорога №1. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	80,03	80,03
2	Расчет №2	Автомобильная дорога №2. Затраты на установление (восстановление) трассы.	--	--	66,99	66,99
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.	--	--	66,99	66,99
		Всего по главе	**--**	**--**	**281**	**281**
Глава 2. Основные объекты строительства						

5	024.ЖКХ-01	Автомобильная дорога №1	177526,59	--	--	177526,59
6	024.ЖКХ-02	Автомобильная дорога №2	52660,54	--	--	52660,54
7	024.ЖКХ-03	Автомобильная дорога №3	30113,11	--	--	30113,11
8	024.ЖКХ-04	Автомобильная дорога №4	40517,63	--	--	40517,63
		Всего по главе	**300817,87**	**--**	**--**	**300817,87**
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	**300817,87**	**--**	**281**	**301098,86**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	3128,51	--	--	3128,51
		Всего по главе	**3128,51**	**--**	**--**	**3128,51**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**303946,37**	**--**	**281**	**304227,37**
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%	4376,83	--	--	4376,83
		Всего по главе	**4376,83**	**--**	**--**	**4376,83**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**308323,2**	**--**	**281**	**308604,2**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	6166,46	--	--	6166,46
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**314489,67**	**--**	**281**	**314770,66**

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	330225,47	--	295,06	330520,53
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	39662,46	39662,46
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**330225,47**	**--**	**39957,52**	**370182,99**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

М.Зинуллин

« _____ » _____ 2020 г.

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	389665,446	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	41749,869	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай 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**

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			2544,640	2544,640
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			439,714	439,714
		Итого по разделу I			**2984,354**	**2984,354**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	330225,472	0,000	295,056	330520,528
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 330520,528.3,24% = 10708,865			10708,865	10708,865
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 330520,528.1,12% = 3701,83			3701,830	3701,830
		Итого по разделу III			**14410,695**	**14410,695**
		Итого по сводному сметному расчету	**330225,472**	**0,000**	**17690,105**	**347915,577**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			41749,869	41749,869
		Всего по сводному сметному расчету	**330225,472**	**0,000**	**59439,974**	**389665,446**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №1
Шифр объекта 024.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	2614,071	тыс.тенге
Сметная заработная плата	331,308	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,252	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с линией ВЛ-0,4кВ на ПК3+27,3										
		Демонтаж										
1	**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**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	2,45	1254,00		3069,79				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	0,696							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	0,544		3962,00		2155,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	0,544		2059,00		1120,10			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,152		2839,00		431,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,152		1441,00		219,03			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,072**		**14645,04** **8681,12**	**5963,92** **2559,22**	**1054,44** **625,04**	**429,40** **184,26**	**--**	**647,44** **136,15**	**1838,03**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,4637	1348,00		625,04				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,1279							
2.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,033984		3352,00		113,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,033984		1441,00		48,97			
2.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,068256		3556,00		242,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,068256		1441,00		98,36			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,025632		2839,00		72,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,025632		1441,00		36,94			
		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** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**2**		**9176,40** **4604,69**	**3880,28** **2008,69**	**18352,80** **9209,38**	**7760,56** **4017,38**	**1382,86**	**10581,40** **2314,74**	**31248,94**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
3.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	1,632		3962,00		6465,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	1,632		2059,00		3360,29			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,456		2839,00		1294,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,456		1441,00		657,10			
3.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
3.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
3.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
3.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
3.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
4	**Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**переход**	**1**		**10741,12**	**1022,04**	**10741,12**	**1022,04**	**--**	**8190,27**	**20445,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**9719,08**	**518,76**	**9719,08**	**518,76**		**1514,51**	
		Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36		1441,00		518,76			
5	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,072**		**37885,94**	**14909,79**	**2727,79**	**1073,51**	**91,68**	**1618,61**	**4694,11**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**1562,60**	**460,66**		**347,71**	
		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										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	1,16	1348,00		1562,60				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,3197							
5.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,08496		3352,00		284,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,08496		1441,00		122,43			
5.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,17064		3556,00		606,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,17064		1441,00		245,89			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,06408		2839,00		181,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,06408		1441,00		92,34			
5.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0072	1643,00				11,83		
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00144	90,00				0,13		
5.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00				0,08		
5.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,1512**	**423,00**				**63,96**		
5.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000029**	**544541,00**				**15,68**		
6	**С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**155460,00**	**--**	**310920,00**	**--**	**310920,00**	**--**	**335793,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24873,60**	
7	**С123-061201-0919 2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,07416**		**839155,00**	**--**	**62231,73**	**--**	**62231,73**	**--**	**67210,27**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4978,54**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	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	
9	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	
10	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2199,00	--	4398,00	--	4398,00	--	4749,84
		СП - 8%			--	--	--	--		351,84	
11	С124-040207-3201 2404-0207-3201 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) РА 1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1865,00	--	3730,00	--	3730,00	--	4028,40
		СП - 8%			--	--	--	--		298,40	
12	С121-130816-0803 2113-0816-0803 РСНБ РК 2015	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	2	1598,00	--	3196,00	--	3196,00	--	3451,68
		СП - 8%			--	--	--	--		255,68	
13	С124-040207-5509 2404-0207-5509 РСНБ РК 2015	Соединители для проводов HEL6893ZAK	шт.	8	1759,00	--	14072,00	--	14072,00	--	15197,76
		СП - 8%			--	--	--	--		1125,76	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**441080,53**	**12872,37**	**404022,27**	**24564,87**	**502897,03**
							24185,89	**6520,19**	**--**	**37251,63**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**62231,73**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**62231,73**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4978,54**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**67210,27**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**378848,80**				
		Материалы	Тенге				**1474,54**				
		Всего заработная плата	Тенге					**30706,08**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**29396,00**				
		Местные материалы	Тенге				**310920,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**24564,86**				
		Сметная прибыль	Тенге				**32273,09**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**435686,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22,22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**30706,08**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**502897,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22,22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**30706,08**			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с линией ВЛ-0,4кВ на ПК3+27,3									
		Демонтаж									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов** *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**	**0,043**		**14645,04** **8681,12**	**5963,92** **2559,22**	**629,74** **373,29**	**256,45** **110,05**	**--**	**386,67** **81,31**	**1097,72**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,2769	1348,01		373,29				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,0764							
14.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,020296		3352,00		68,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,020296		1441,00		29,25			
14.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,040764		3556,00		144,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,040764		1441,00		58,74			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,015308		2839,00		43,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,015308		1441,00		22,06			
		Монтаж										
15	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 33 подраздел 02 табл.3 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2** *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**		**9176,40** **4604,69**	**3880,28** **2008,69**	**9176,40** **4604,69**	**3880,28** **2008,69**	**691,43**	**5290,70** **1157,37**	**15624,47**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	3,67	1254,00		4604,69				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
15.3	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			
15.4	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			
15.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	410982,00				12,33		
15.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1643,00**				**164,30**		
15.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				1,80		
15.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**504,00**				**201,60**		
15.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	414,00				41,40		
16	**Е11-330205-0101 1133-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы ВЛ 0,38 кВ через через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м**	**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										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	7,21	1348,00		9719,08				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
16.3	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			
17	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,043**		**37885,94**	**14909,79**	**1629,10**	**641,13**	**54,75**	**966,67**	**2803,43**
		НР - 80%; СП - 8%				**21702,80**	**6398,04**	**933,22**	**275,12**		**207,66**	
		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										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	0,6923	1348,00		933,22				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,1909							
17.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,05074		3352,00		170,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,05074		1441,00		73,12			
17.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,10191		3556,00		362,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,10191		1441,00		146,85			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,03827		2839,00		108,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,03827		1441,00		55,15			
17.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0043	1643,00				7,06		
17.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00086	90,00				0,08		
17.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000001	56923,00				0,05		
17.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,0903**	**423,00**				**38,20**		
17.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000017**	**544541,00**				**9,37**		
18	**С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**155460,00**	**--**	**155460,00**	**--**	**155460,00**	**--**	**167896,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12436,80**	
19	**С123-061201-0919 2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,04429**		**839155,00**	**--**	**37166,17**	**--**	**37166,17**	**--**	**40139,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2973,29**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	С124-040207-4401 2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	6	402,00	--	2412,00	--	2412,00	--	2604,96
		СП - 8%			--	--	--	--		192,96	
21	С124-040207-2604 2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6	98,00	--	588,00	--	588,00	--	635,04
		СП - 8%			--	--	--	--		47,04	
22	С124-040207-2308 2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2	2199,00	--	4398,00	--	4398,00	--	4749,84
		СП - 8%			--	--	--	--		351,84	
23	С124-040207-3201 2404-0207-3201 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) РА 1500 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2	1865,00	--	3730,00	--	3730,00	--	4028,40
		СП - 8%			--	--	--	--		298,40	
24	С121-130816-0803 2113-0816-0803 РСНБ РК 2015	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	комплект	1	1598,00	--	1598,00	--	1598,00	--	1725,84
		СП - 8%			--	--	--	--		127,84	
25	С124-040207-5509 2404-0207-5509 РСНБ РК 2015	**Соединители для проводов HEL6893ZAK**	шт.	8	1759,00	--	14072,00	--	14072,00	--	15197,76
		СП - 8%			--	--	--	--		1125,76	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				241600,53	5799,90	220170,35	14834,31	276949,63
							15630,28	2912,62	--	20514,79	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				37166,17				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				37166,17				
		Сметная прибыль	Тенге				2973,29				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				40139,46				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				204434,36				
	Материалы		Тенге				746,18				
	Всего заработная плата		Тенге					18542,90			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				26798,00				
	Местные материалы		Тенге				155460,00				
		Накладные расходы	Тенге				14834,31				
		Сметная прибыль	Тенге				17541,49				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				236810,16				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13,52
		Сметная заработная плата	Тенге					18542,90			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				276949,62				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13,52
		Сметная заработная плата	Тенге					18542,90			

РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с линией связи на ПК4+22,5

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**24,8**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**3902,03** **222,21**	**3679,82** **985,55**	**--**	**869,59** **381,73**	**5153,35**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2207	1006,75		222,21				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4786							
26.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,47864		7688,00		3679,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,47864		2059,00		985,52			
27	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**21,92**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**788,24** **--**	**788,24** **304,25**	**--**	**219,06** **80,58**	**1087,88**
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1776							
27.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,176675		4462,00		788,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,176675		1722,00		304,23			
28	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**21,92**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3716,76** **2000,42**	**1716,33** **829,23**	**--**	**2037,35** **460,33**	**6214,44**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,37	845,00		2000,42				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5743							
28.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5754		2919,00		1679,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5754		1441,00		829,15			
28.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,3016		16,00		36,83			
29	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**2,88**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**25387,00** **3251,92**	**469,13** **145,27**	**21665,95**	**3363,22** **2300,02**	**31050,24**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,94	1107,00		3251,92				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1008							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1008		4654,00		469,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1008		1441,00		145,25			
29.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,168**	**6839,00**				**21665,95**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**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**	**0,032**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**12169,54** **8517,38**	**3466,39** **1055,07**	**185,77**	**9476,72** **1731,70**	**23377,96**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,21	1372,00		8517,38				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8586							
30.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,7872		4147,00		3264,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,7872		1206,00		949,36			
30.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01024		4565,00		46,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01024		1722,00		17,63			
30.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,384		75,00		28,80			
30.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04448		1778,00		79,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04448		1441,00		64,10			
30.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01664		2839,00		47,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01664		1441,00		23,98			
30.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01408	226,00				3,18		
30.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,576**	**317,00**				**182,59**		
31	**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**	**32**		**1646,00** **--**	**--** **--**	**52672,00** **--**	**--** **--**	**52672,00**	**--** **4213,76**	**56885,76**
32	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *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**	**32**		**339,85** **144,10**	**150,45** **49,83**	**10875,20** **4611,20**	**4814,40** **1594,56**	**1449,60**	**4468,15** **1227,47**	**16570,81**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,2	1441,00		4611,20				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,21							
32.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1248		5492,00		685,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1248		2059,00		256,96			
32.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,96		3917,00		3760,32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,96		1206,00		1157,76			
32.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,96		15,00		14,40			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1248		2839,00		354,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1248		1441,00		179,84			
32.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0128	373,00				4,77		
32.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000256	1812466,00				463,99		
32.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003072	1755,00				5,39		
32.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00016	5897896,00				943,66		
32.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002662	380,00				1,01		
32.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0192	1535,00				29,47		
32.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001312	1092,00				1,43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**109510,77**	**14934,31**	**75973,32**	**20434,08**	**140340,44**
								18603,13	**4913,93**	**--**	**10395,59**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**10875,20**				
	Материалы		Тенге					**1449,60**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6205,76**			
		Накладные расходы	Тенге					**4468,15**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1227,47**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**16570,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6205,76**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**45963,57**				
	Материалы		Тенге					**21851,72**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17311,30**			
		Накладные расходы	Тенге					**15965,94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4954,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**66883,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17311,30**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**52672,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**52672,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4213,76**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**56885,76**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**140340,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23517,06**			
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с линией связи на ПК4+35,5										
33	**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**	**25,575**		**157,34**	**148,38**	**4023,97**	**3794,82**	**--**	**896,76**	**5314,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**229,15**	**1016,35**		**393,66**	
		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										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2276	1006,73		229,15				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4936							
33.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,493597		7688,00		3794,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,493597		2059,00		1016,32			
34	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**22,605**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**812,88** **--**	**812,88** **313,76**	**--**	**225,91** **83,10**	**1121,89**
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1831							
34.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,182196		4462,00		812,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,182196		1722,00		313,74			
35	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**22,605**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3832,90** **2062,93**	**1769,97** **855,15**	**--**	**2101,02** **474,71**	**6408,63**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,44	845,00		2062,93				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5923							
35.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,593381		2919,00		1732,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,593381		1441,00		855,06			
35.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,373525		16,00		37,98			
36	**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**	**2,97**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**26180,34** **3353,55**	**483,79** **149,81**	**22343,00**	**3468,32** **2371,89**	**32020,55**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,03	1107,00		3353,55				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,104							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,10395		4654,00		483,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,10395		1441,00		149,79			
36.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,267**	**6839,00**				**22343,01**		
37	**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**	**0,033**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**12549,84** **8783,54**	**3574,71** **1088,04**	**191,59**	**9772,87** **1785,82**	**24108,53**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,4	1372,00		8783,54				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8854							
37.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,8118		4147,00		3366,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,8118		1206,00		979,03			
37.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01056		4565,00		48,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01056		1722,00		18,18			
37.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,396		75,00		29,70			
37.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04587		1778,00		81,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04587		1441,00		66,10			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01716		2839,00		48,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01716		1441,00		24,73			
37.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01452	226,00				3,28		
37.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,594**	**317,00**				**188,30**		
38	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**33**		**1646,00**	**--**	**54318,00**	**--**	**54318,00**	**--**	**58663,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4345,44**	
39	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**33**		**339,85**	**150,45**	**11215,05**	**4964,85**	**1494,90**	**4607,78**	**17088,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**4755,30**	**1644,39**		**1265,83**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 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										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,3	1441,00		4755,30				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,25							
39.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1287		5492,00		706,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1287		2059,00		264,99			
39.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,99		3917,00		3877,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,99		1206,00		1193,94			
39.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,99		15,00		14,85			
39.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1287		2839,00		365,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1287		1441,00		185,46			
39.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0132	373,00				4,92		
39.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000264	1812466,00				478,49		
39.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003168	1755,00				5,56		
39.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000165	5897896,00				973,15		
39.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002746	380,00				1,04		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0198	1535,00				30,39		
39.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001353	1092,00				1,48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**112932,98**	**15401,02**	**78347,49**	**21072,65**	**144726,08**
								19184,47	**5067,50**	**--**	**10720,45**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11215,05**				
	Материалы		Тенге					**1494,90**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6399,69**			
		Накладные расходы	Тенге					**4607,78**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1265,83**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**17088,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6399,69**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**47399,93**				
	Материалы		Тенге					**22534,59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17852,28**			
		Накладные расходы	Тенге					**16464,88**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5109,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**68973,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17852,28**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54318,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**54318,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4345,44**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**58663,44**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**144726,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24251,97**			
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с линией связи на ПК9+21,6										
40	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**25,575**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**4023,97** **229,15**	**3794,82** **1016,35**	**--**	**896,76** **393,66**	**5314,39**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2276	1006,73		229,15				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4936							
40.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,493597		7688,00		3794,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,493597		2059,00		1016,32			
41	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**22,605**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**812,88** **--**	**812,88** **313,76**	**--**	**225,91** **83,10**	**1121,89**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1831							
41.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,182196		4462,00		812,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,182196		1722,00		313,74			
42	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**22,605**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3832,90** **2062,93**	**1769,97** **855,15**	**--**	**2101,02** **474,71**	**6408,63**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,44	845,00		2062,93				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5923							
42.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,593381		2919,00		1732,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,593381		1441,00		855,06			
42.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,373525		16,00		37,98			
43	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**2,97**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**26180,34** **3353,55**	**483,79** **149,81**	**22343,00**	**3468,32** **2371,89**	**32020,55**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,03	1107,00		3353,55				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,104							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,10395		4654,00		483,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,10395		1441,00		149,79			
43.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,267**	**6839,00**				**22343,01**		
44	**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**	**0,033**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**12549,84** **8783,54**	**3574,71** **1088,04**	**191,59**	**9772,87** **1785,82**	**24108,53**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,4	1372,00		8783,54				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8854							
44.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,8118		4147,00		3366,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,8118		1206,00		979,03			
44.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01056		4565,00		48,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01056		1722,00		18,18			
44.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,396		75,00		29,70			
44.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04587		1778,00		81,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04587		1441,00		66,10			
44.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01716		2839,00		48,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01716		1441,00		24,73			
44.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01452	226,00				3,28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,594	317,00				188,30		
45	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	33		1646,00	--	54318,00	--	54318,00	--	58663,44
		СП - 8%				--	--	--	--		4345,44	
46	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	33		339,85	150,45	11215,05	4964,85	1494,90	4607,78	17088,65
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	4755,30	1644,39		1265,83	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 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										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,3	1441,00		4755,30				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,25							
46.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1287		5492,00		706,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1287		2059,00		264,99			
46.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,99		3917,00		3877,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,99		1206,00		1193,94			
46.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,99		15,00		14,85			
46.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1287		2839,00		365,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1287		1441,00		185,46			
46.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0132	373,00				4,92		
46.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000264	1812466,00				478,49		
46.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003168	1755,00				5,56		
46.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000165	5897896,00				973,15		
46.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002746	380,00				1,04		
46.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0198	1535,00				30,39		
46.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001353	1092,00				1,48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					112932,98	15401,02	78347,49	21072,65	144726,08
								19184,47	5067,50	--	10720,45	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					11215,05				
	Материалы		Тенге					1494,90				
	Всего заработная плата		Тенге						6399,69			
		Накладные расходы	Тенге					4607,78				
		Сметная прибыль	Тенге					1265,83				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					17088,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4,55
		Сметная заработная плата	Тенге						6399,69			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					47399,93				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**22534,59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17852,28**			
		Накладные расходы	Тенге					**16464,88**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5109,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**68973,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17852,28**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54318,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**54318,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4345,44**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**58663,44**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**144726,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24251,97**			
РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с линией связи на ПК10+02,5												
47	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**25,575**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**4023,97** **229,15**	**3794,82** **1016,35**	**--**	**896,76** **393,66**	**5314,39**
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2276	1006,73		229,15				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4936							
47.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,493597		7688,00		3794,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,493597		2059,00		1016,32			
48	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**22,605**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**812,88** **--**	**812,88** **313,76**	**--**	**225,91** **83,10**	**1121,89**
48.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1831							
48.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,182196		4462,00		812,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,182196		1722,00		313,74			
49	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**22,605**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3832,90** **2062,93**	**1769,97** **855,15**	**--**	**2101,02** **474,71**	**6408,63**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,44	845,00		2062,93				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5923							
49.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,593381		2919,00		1732,08			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,593381		1441,00		855,06			
49.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,373525		16,00		37,98			
50	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,97**		**8814,93**	**162,89**	**26180,34**	**483,79**	**22343,00**	**3468,32**	**32020,55**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**3353,55**	**149,81**		**2371,89**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,03	1107,00		3353,55				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,104							
50.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,10395		4654,00		483,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,10395		1441,00		149,79			
50.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,267**	**6839,00**				**22343,01**		
51	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,033**		**380298,14**	**108324,70**	**12549,84**	**3574,71**	**191,59**	**9772,87**	**24108,53**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**8783,54**	**1088,04**		**1785,82**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,4	1372,00		8783,54				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8854							
51.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,8118		4147,00		3366,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,8118		1206,00		979,03			
51.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01056		4565,00		48,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01056		1722,00		18,18			
51.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,396		75,00		29,70			
51.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04587		1778,00		81,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04587		1441,00		66,10			
51.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01716		2839,00		48,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01716		1441,00		24,73			
51.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01452	226,00				3,28		
51.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,594**	**317,00**				**188,30**		
52	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**33**		**1646,00**	**--**	**54318,00**	**--**	**54318,00**	**--**	**58663,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4345,44**	
53	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**33**		**339,85**	**150,45**	**11215,05**	**4964,85**	**1494,90**	**4607,78**	**17088,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**4755,30**	**1644,39**		**1265,83**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,3	1441,00		4755,30				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,25							
53.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1287		5492,00		706,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1287		2059,00		264,99			
53.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,99		3917,00		3877,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,99		1206,00		1193,94			
53.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,99		15,00		14,85			
53.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1287		2839,00		365,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1287		1441,00		185,46			
53.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0132	373,00				4,92		
53.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000264	1812466,00				478,49		
53.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003168	1755,00				5,56		
53.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000165	5897896,00				973,15		
53.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002746	380,00				1,04		
53.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0198	1535,00				30,39		
53.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001353	1092,00				1,48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**112932,98**	**15401,02**	**78347,49**	**21072,65**	**144726,08**
								19184,47	**5067,50**	**--**	**10720,45**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11215,05**				
	Материалы		Тенге					**1494,90**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6399,69**			
		Накладные расходы	Тенге					**4607,78**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1265,83**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**17088,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6399,69**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**47399,93**				
	Материалы		Тенге					**22534,59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17852,28**			
		Накладные расходы	Тенге					**16464,88**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5109,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**68973,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17852,28**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54318,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**54318,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4345,44**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**58663,44**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**144726,09**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18,90
		Сметная заработная плата	Тенге						24251,97			
		РАЗДЕЛ 7.Устройство пересечения с линией связи на ПК12+22,1										
54	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *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**	**35,65**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**5609,17** **319,42**	**5289,75** **1416,73**	**--**	**1250,03** **548,74**	**7407,94**
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3173	1006,73		319,42				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,688							
54.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,688045		7688,00		5289,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,688045		2059,00		1416,68			
55	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**31,51**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**1133,10** **--**	**1133,10** **437,36**	**--**	**314,90** **115,84**	**1563,84**
55.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2552							
55.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,253971		4462,00		1133,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,253971		1722,00		437,34			
56	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**31,51**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**5342,84** **2875,60**	**2467,23** **1192,02**	**--**	**2928,69** **661,72**	**8933,25**
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,4	845,00		2875,60				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,8256							
56.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,827138		2919,00		2414,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,827138		1441,00		1191,91			
56.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,30855		16,00		52,94			
57	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**4,14**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**36493,81** **4674,64**	**674,36** **208,82**	**31144,81**	**4834,63** **3306,27**	**44634,71**
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	4,22	1107,00		4674,64				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1449							
57.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1449		4654,00		674,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1449		1441,00		208,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**4,554**	**6839,00**				**31144,81**		
58	**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**	**0,046**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**17493,71** **12243,73**	**4982,93** **1516,66**	**267,05**	**13622,79** **2489,32**	**33605,82**
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	8,92	1372,00		12243,73				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,23							
58.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,1316		4147,00		4692,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,1316		1206,00		1364,71			
58.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01472		4565,00		67,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01472		1722,00		25,35			
58.5	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	0,552		75,00		41,40			
58.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,06394		1778,00		113,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,06394		1441,00		92,14			
58.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,02392		2839,00		67,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,02392		1441,00		34,47			
58.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,02024	226,00				4,57		
58.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,828**	**317,00**				**262,48**		
59	**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**	**46**		**1646,00** **--**	**--** **--**	**75716,00** **--**	**--** **--**	**75716,00**	**--** **6057,28**	**81773,28**
60	**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**	**46**		**339,85** **144,10**	**150,45** **49,83**	**15633,10** **6628,60**	**6920,70** **2292,18**	**2083,80**	**6422,96** **1764,48**	**23820,55**
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4,6	1441,00		6628,60				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,74							
60.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1794		5492,00		985,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1794		2059,00		369,38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,38		3917,00		5405,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,38		1206,00		1664,28			
60.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,38		15,00		20,70			
60.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1794		2839,00		509,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1794		1441,00		258,52			
60.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0184	373,00				6,86		
60.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000368	1812466,00				666,99		
60.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,004416	1755,00				7,75		
60.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00023	5897896,00				1356,52		
60.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003827	380,00				1,45		
60.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0276	1535,00				42,37		
60.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001886	1092,00				2,06		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**157421,73**	**21468,07**	**109211,66**	**29374,00**	**201739,38**
								26741,99	**7063,77**	**--**	**14943,66**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**15633,10**				
	Материалы		Тенге					**2083,80**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8920,78**			
		Накладные расходы	Тенге					**6422,96**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1764,48**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**23820,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8920,78**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**66072,63**				
	Материалы		Тенге					**31411,86**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24884,98**			
		Накладные расходы	Тенге					**22951,04**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7121,89**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**96145,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,01**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24884,98**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**75716,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**75716,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6057,28**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**81773,28**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**201739,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33805,76**			
		РАЗДЕЛ 8.Устройство пересечения с линией связи на ПК13+70,1										
61	**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**	**22,475**		**157,34**	**148,38**	**3536,22**	**3334,84**	**--**	**788,06**	**4670,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**201,38**	**893,16**		**345,94**	
		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										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2	1006,76		201,38				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4338							
61.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,433768		7688,00		3334,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,433768		2059,00		893,13			
62	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**19,865**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**714,35** **--**	**714,35** **275,73**	**--**	**198,52** **73,03**	**985,90**
62.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1609							
62.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,160112		4462,00		714,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,160112		1722,00		275,71			
63	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**19,865**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3368,31** **1812,88**	**1555,43** **751,49**	**--**	**1846,35** **417,17**	**5631,83**
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,15	845,00		1812,88				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5205							
63.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,521456		2919,00		1522,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,521456		1441,00		751,42			
63.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,085825		16,00		33,37			
64	**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**	**2,61**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**23006,97** **2947,06**	**425,14** **131,65**	**19634,77**	**3047,92** **2084,39**	**28139,28**
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,66	1107,00		2947,06				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0914							
64.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,09135		4654,00		425,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,09135		1441,00		131,64			
64.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,871**	**6839,00**				**19634,77**		
65	**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**	**0,029**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**11028,65** **7718,87**	**3141,42** **956,16**	**168,36**	**8588,28** **1569,35**	**21186,28**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,63	1372,00		7718,87				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,7781							
65.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,7134		4147,00		2958,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,7134		1206,00		860,36			
65.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00928		4565,00		42,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00928		1722,00		15,98			
65.5	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	0,348		75,00		26,10			
65.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04031		1778,00		71,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04031		1441,00		58,09			
65.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01508		2839,00		42,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01508		1441,00		21,73			
65.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01276	226,00				2,88		
65.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,522**	**317,00**				**165,47**		
66	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**29**		**1646,00**	**--**	**47734,00**	**--**	**47734,00**	**--**	**51552,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3818,72**	
67	**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**	**29**		**339,85**	**150,45**	**9855,65**	**4363,05**	**1313,70**	**4049,26**	**15017,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**4178,90**	**1445,07**		**1112,39**	
		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										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,9	1441,00		4178,90				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,1							
67.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1131		5492,00		621,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131		2059,00		232,87			
67.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,87		3917,00		3407,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,87		1206,00		1049,22			
67.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,87		15,00		13,05			
67.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1131		2839,00		321,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131		1441,00		162,98			
67.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0116	373,00				4,33		
67.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000232	1812466,00				420,49		
67.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002784	1755,00				4,89		
67.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000145	5897896,00				855,19		
67.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002413	380,00				0,92		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0174	1535,00				26,71		
67.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001189	1092,00				1,30		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**99244,15**	**13534,23**	**68850,83**	**18518,39**	**127183,54**
								16859,09	**4453,26**	**--**	**9421,00**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9855,65**				
	Материалы		Тенге					**1313,70**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5623,97**			
		Накладные расходы	Тенге					**4049,26**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1112,39**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**15017,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5623,97**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**41654,50**				
	Материалы		Тенге					**19803,13**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15688,38**			
		Накладные расходы	Тенге					**14469,13**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4489,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**60613,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15688,38**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**47734,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47734,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3818,72**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**51552,72**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**127183,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21312,35**			
		РАЗДЕЛ 9.Устройство пересечения с линией связи на ПК14+44,6										
68	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**31**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**4877,54** **277,76**	**4599,78** **1231,94**	**--**	**1086,98** **477,16**	**6441,69**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2759	1006,74		277,76				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5983							
68.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,5983		7688,00		4599,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,5983		2059,00		1231,90			
69	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**27,4**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**985,30** **--**	**985,30** **380,31**	**--**	**273,82** **100,73**	**1359,85**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2219							
69.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,220844		4462,00		985,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,220844		1722,00		380,29			
70	**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**	**27,4**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**4645,94** **2500,52**	**2145,42** **1036,54**	**--**	**2546,69** **575,41**	**7768,04**
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,96	845,00		2500,52				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,7179							
70.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,71925		2919,00		2099,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,71925		1441,00		1036,44			
70.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,877		16,00		46,03			
71	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**3,6**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**31733,75** **4064,90**	**586,40** **181,58**	**27082,45**	**4204,02** **2875,02**	**38812,79**
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,67	1107,00		4064,90				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,126							
71.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,126		4654,00		586,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,126		1441,00		181,57			
71.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,96**	**6839,00**				**27082,44**		
72	**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**	**0,04**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**15211,93** **10646,72**	**4332,99** **1318,84**	**232,22**	**11845,90** **2164,63**	**29222,46**
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	7,76	1372,00		10646,72				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,07							
72.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,984		4147,00		4080,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,984		1206,00		1186,70			
72.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0128		4565,00		58,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0128		1722,00		22,04			
72.5	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	0,48		75,00		36,00			
72.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,0556		1778,00		98,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,0556		1441,00		80,12			
72.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0208		2839,00		59,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0208		1441,00		29,97			
72.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0176	226,00				3,98		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,72	317,00				228,24		
73	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	40		1646,00	--	65840,00	--	65840,00	--	71107,20
		СП - 8%				--	--	--	--		5267,20	
74	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	40		339,85	150,45	13594,00	6018,00	1812,00	5585,18	20713,52
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	5764,00	1993,20		1534,33	
		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										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4	1441,00		5764,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,51							
74.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,156		5492,00		856,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,156		2059,00		321,20			
74.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,2		3917,00		4700,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,2		1206,00		1447,20			
74.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,2		15,00		18,00			
74.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,156		2839,00		442,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,156		1441,00		224,80			
74.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,016	373,00				5,97		
74.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00032	1812466,00				579,99		
74.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00384	1755,00				6,74		
74.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	5897896,00				1179,58		
74.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003328	380,00				1,26		
74.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,024	1535,00				36,84		
74.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00164	1092,00				1,79		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					136888,46	18667,89	94966,67	25542,61	175425,55
								23253,90	6142,41	--	12994,49	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					13594,00				
	Материалы		Тенге					1812,00				
	Всего заработная плата		Тенге						7757,20			
		Накладные расходы	Тенге					5585,18				
		Сметная прибыль	Тенге					1534,33				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					20713,51				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5,51
		Сметная заработная плата	Тенге						7757,20			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					57454,46				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**27314,66**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21639,11**			
		Накладные расходы	Тенге					**19957,41**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6192,95**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**83604,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21639,11**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**65840,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**65840,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5267,20**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**71107,20**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**175425,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,92**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29396,31**			
РАЗДЕЛ 10.Устройство пересечения с линией связи на ПК15+68												
75	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**22,475**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**3536,22** **201,38**	**3334,84** **893,16**	**--**	**788,06** **345,94**	**4670,23**
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2	1006,76		201,38				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4338							
75.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,433768		7688,00		3334,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,433768		2059,00		893,13			
76	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**19,865**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**714,35** **--**	**714,35** **275,73**	**--**	**198,52** **73,03**	**985,90**
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1609							
76.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,160112		4462,00		714,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,160112		1722,00		275,71			
77	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**19,865**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3368,31** **1812,88**	**1555,43** **751,49**	**--**	**1846,35** **417,17**	**5631,83**
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,15	845,00		1812,88				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5205							
77.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,521456		2919,00		1522,13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,521456		1441,00		751,42			
77.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,085825		16,00		33,37			
78	**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**	**2,61**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**23006,97** **2947,06**	**425,14** **131,65**	**19634,77**	**3047,92** **2084,39**	**28139,28**
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,66	1107,00		2947,06				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0914							
78.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,09135		4654,00		425,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,09135		1441,00		131,64			
78.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,871**	**6839,00**				**19634,77**		
79	**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**	**0,029**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**11028,65** **7718,87**	**3141,42** **956,16**	**168,36**	**8588,28** **1569,35**	**21186,28**
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,63	1372,00		7718,87				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,7781							
79.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,7134		4147,00		2958,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,7134		1206,00		860,36			
79.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00928		4565,00		42,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00928		1722,00		15,98			
79.5	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	0,348		75,00		26,10			
79.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04031		1778,00		71,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04031		1441,00		58,09			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01508		2839,00		42,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01508		1441,00		21,73			
79.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01276	226,00				2,88		
79.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,522**	**317,00**				**165,47**		
80	**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**	**29**		**1646,00** **--**	**--** **--**	**47734,00** **--**	**--** **--**	**47734,00**	**--** **3818,72**	**51552,72**
81	**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:	**м кабеля**	**29**		**339,85** **144,10**	**150,45** **49,83**	**9855,65** **4178,90**	**4363,05** **1445,07**	**1313,70**	**4049,26** **1112,39**	**15017,30**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,9	1441,00		4178,90				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,1							
81.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1131		5492,00		621,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131		2059,00		232,87			
81.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,87		3917,00		3407,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,87		1206,00		1049,22			
81.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,87		15,00		13,05			
81.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1131		2839,00		321,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131		1441,00		162,98			
81.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0116	373,00				4,33		
81.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000232	1812466,00				420,49		
81.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002784	1755,00				4,89		
81.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000145	5897896,00				855,19		
81.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002413	380,00				0,92		
81.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0174	1535,00				26,71		
81.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001189	1092,00				1,30		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**99244,15**	**13534,23**	**68850,83**	**18518,39**	**127183,54**
								16859,09	**4453,26**	**--**	**9421,00**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9855,65**				
	Материалы		Тенге					**1313,70**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5623,97**			
		Накладные расходы	Тенге					**4049,26**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1112,39**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**15017,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5623,97**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**41654,50**				
	Материалы		Тенге					**19803,13**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15688,38**			
		Накладные расходы	Тенге					**14469,13**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4489,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**60613,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15688,38**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**47734,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47734,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3818,72**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**51552,72**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**127183,53**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16,62
		Сметная заработная плата	Тенге						21312,35			
		РАЗДЕЛ 11.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК3+62,7										
82	**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**	**30,1**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**4735,93** **269,70**	**4466,23** **1196,17**	**--**	**1055,43** **463,31**	**6254,67**
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2679	1006,76		269,70				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5809							
82.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,58093		7688,00		4466,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,58093		2059,00		1196,13			
83	**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**	**26,875**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**966,42** **--**	**966,42** **373,02**	**--**	**268,58** **98,80**	**1333,80**
83.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2177							
83.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,216612		4462,00		966,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,216612		1722,00		373,01			
84	**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**	**26,875**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**4556,92** **2452,61**	**2104,31** **1016,68**	**--**	**2497,89** **564,39**	**7619,20**
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,9	845,00		2452,61				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,7041							
84.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,705469		2919,00		2059,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,705469		1441,00		1016,58			
84.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,821875		16,00		45,15			
85	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**3,225**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**28428,15** **3641,48**	**525,32** **162,67**	**24261,35**	**3766,10** **2575,54**	**34769,79**
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,29	1107,00		3641,48				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1129							
85.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,112875		4654,00		525,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,112875		1441,00		162,65			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,5475**	**6839,00**				**24261,35**		
86	**Е11-220301-0205 1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,001**		**1147318,87** **698802,00**	**403242,27** **166745,00**	**1147,32** **698,80**	**403,24** **166,74**	**45,28**	**856,89** **160,34**	**2164,55**
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	0,442	1581,00		698,80				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,1065							
86.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,02175		5604,00		121,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,02175		1722,00		37,45			
86.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00154		6404,00		9,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00154		2059,00		3,17			
86.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,058		2919,00		169,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,058		1441,00		83,58			
86.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,01008		7305,00		73,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,01008		2059,00		20,75			
86.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,02475		28,00		0,69			
86.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,0035		174,00		0,61			
86.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,01477		1778,00		26,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,01477		1441,00		21,28			
86.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,00035		2839,00		0,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,00035		1441,00		0,50			
86.11	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**40**	**0,04**	**584,00**				**23,36**		
86.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0002	25079,00				5,02		
86.13	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00008**	**211235,00**				**16,90**		
87	**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**
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
87.3	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			
87.4	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			
87.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.6	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			
87.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
87.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
87.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
87.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
87.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
87.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
87.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
87.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
88	**Е11-220301-0202 1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,007**		**781952,15** **532797,00**	**238303,88** **108199,64**	**5473,67** **3729,58**	**1668,13** **757,40**	**75,96**	**4442,11** **793,26**	**10709,04**
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	2,36	1581,00		3729,58				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	0,5069							
88.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,08253		5604,00		462,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,08253		1722,00		142,12			
88.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00616		6404,00		39,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00616		2059,00		12,68			
88.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,3654		2919,00		1066,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,3654		1441,00		526,54			
88.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,08652		28,00		2,42			
88.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,0105		174,00		1,83			
88.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	0,05138		1778,00		91,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	0,05138		1441,00		74,04			
88.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0014		2839,00		3,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0014		1441,00		2,02			
88.10	**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**	**0,00126**	**25079,00**				**31,60**		
88.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,03**	**0,00021**	**211235,00**				**44,36**		
89	**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	**км трубопровода**	**0,0185**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**7035,52** **4924,11**	**2004,00** **609,96**	**107,41**	**5478,73** **1001,14**	**13515,39**

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										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,59	1372,00		4924,11				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4964							
89.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,4551		4147,00		1887,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,4551		1206,00		548,85			
89.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00592		4565,00		27,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00592		1722,00		10,19			
89.5	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	0,222		75,00		16,65			
89.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,025715		1778,00		45,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,025715		1441,00		37,06			
89.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00962		2839,00		27,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00962		1441,00		13,86			
89.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00814	226,00				1,84		
89.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,333**	**317,00**				**105,56**		
90	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0175**		**501635,20** **332956,00**	**153363,76** **47189,46**	**8778,62** **5826,73**	**2683,87** **825,82**	**268,02**	**6586,02** **1229,17**	**16593,81**
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	4,32	1348,00		5826,73				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,6692							
90.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,60025		4147,00		2489,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,60025		1206,00		723,90			
90.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,0091		4565,00		41,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0091		1722,00		15,67			
90.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,35		75,00		26,25			
90.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,0406		1778,00		72,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,0406		1441,00		58,50			
90.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,01925		2839,00		54,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,01925		1441,00		27,74			
90.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0077	226,00				1,74		
90.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**0,84**	**317,00**				**266,28**		
91	**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**
91.1	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
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
91.3	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			
91.4	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			
91.5	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			
92	**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**	**0,019**		**29338,98** **9607,50**	**19731,48** **4723,75**	**557,44** **182,54**	**374,90** **89,75**	**--**	**166,10** **57,88**	**781,42**
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,1197	1524,98		182,54				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0515							
92.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,02508		10925,00		274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,02508		2059,00		51,64			
92.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,026448		3140,00		83,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,026448		1441,00		38,11			
92.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,026448		675,00		17,85			
93	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**17,5**		**1379,58** **1216,20**	**7,70** **2,45**	**24142,65** **21283,50**	**134,75** **42,88**	**2724,40**	**21113,11** **3620,46**	**48876,22**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	14,77	1441,00		21283,50				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0298							
93.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	4,564		11,00		50,20			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,02975		2839,00		84,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,02975		1441,00		42,87			
93.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,009415	239,00				2,25		
93.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000648	410982,00				266,11		
93.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**3,955**	**621,00**				**2456,05**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**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**
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
94.3	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			
94.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
94.5	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			
94.6	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		
94.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
94.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
94.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
95	**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**	**0,0042**		**602448,34** **178794,00**	**139,62** **43,23**	**2530,28** **750,93**	**0,58** **0,18**	**1778,77**	**743,61** **261,91**	**3535,80**
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,5292	1418,99		750,93				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0001							
95.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,000126		4654,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000126		1441,00		0,18			
95.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**0,924**	**280,00**				**258,72**		
95.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000021	1176843,00				24,71		
95.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,00252	262,00				0,66		
95.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,000504	6932,00				3,49		
95.8	**147176 С**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**430**	**1,806**	**774,00**				**1397,84**		
95.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000118	395856,00				46,55		
95.10	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	0,00105	44550,00				46,78		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	**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										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
96.3	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			
96.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
96.5	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			
96.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
96.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
96.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
97	**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										
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
97.3	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			
97.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
97.5	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			
97.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
97.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
97.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
98	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака**	**знак**	**2**		**2820,64**	**--**	**5641,28**	**--**	**1857,92**	**3442,86**	**9810,87**
		НР - 91%; СП - 8%				**1891,68**	**--**	**3783,36**	**--**		**726,73**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
98.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
98.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
98.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
98.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
99	**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**	**1**		**603,30** **551,04**	**31,14** **--**	**603,30** **551,04**	**31,14** **--**	**21,12**	**545,53** **91,91**	**1240,74**
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,32	1722,00		551,04				
99.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,18		173,00		31,14			
99.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**211235,00**				**21,12**		
100	**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**	**1**		**1696,19** **1442,36**	**85,17** **43,23**	**1696,19** **1442,36**	**85,17** **43,23**	**168,66**	**1470,73** **253,35**	**3420,28**
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	1,07	1348,00		1442,36				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
100.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2839,00		85,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1441,00		43,23			
100.4	**144732 С**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**188520,00**				**150,82**		
100.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	446,00				17,84		
101	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,004**		**1079592,33** **538469,40**	**522401,85** **161769,21**	**4318,37** **2153,88**	**2089,61** **647,08**	**74,88**	**2772,94** **567,31**	**7658,62**
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,25	1722,00		2153,88				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,3772							
101.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,36844		5604,00		2064,74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,36844		1722,00		634,45			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,00876		2839,00		24,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,00876		1441,00		12,62			
101.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00036	208012,00				74,88		
102	**С123-010201-0219 2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1**		**4499,00**	**--**	**4499,00**	**--**	**4499,00**	**--**	**4858,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**359,92**	
103	**С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,2**		**1213,00**	**--**	**1455,60**	**--**	**1455,60**	**--**	**1572,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116,45**	
104	**С123-010201-0160 2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**7,028**		**1644,00**	**--**	**11554,03**	**--**	**11554,03**	**--**	**12478,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**924,32**	
105	**С123-010502-0812 2301-0502-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**18,685**		**1623,00**	**--**	**30325,75**	**--**	**30325,75**	**--**	**32751,81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2426,06**	
106	**С123-010502-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**17,675**		**5080,00**	**--**	**89789,00**	**--**	**89789,00**	**--**	**96972,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7183,12**	
107	**С123-020304-2611 2302-0304-2611 РСНБ РК 2015**	**Неразъемное соединение 76х3,5/90х8,2**	**шт.**	**2**		**3007,00**	**--**	**6014,00**	**--**	**6014,00**	**--**	**6495,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**481,12**	
108	**С123-020304-3635 2302-0304-3635 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16**	**шт.**	**1**		**6237,00**	**--**	**6237,00**	**--**	**6237,00**	**--**	**6735,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**498,96**	
109	**С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015**	**Лента ЛСЭ300**	**м**	**19**		**114,00**	**--**	**2166,00**	**--**	**2166,00**	**--**	**2339,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173,28**	
110	**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**	
111	**С123-020301-1907 2302-0301-1907 РСНБ РК 2015**	**Изолирующее приварное соединение ИС-89**	**шт.**	**1**		**7687,00**	**--**	**7687,00**	**--**	**7687,00**	**--**	**8301,96**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		614,96	
112	С123-040902-0308 2304-0902-0308 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**173750,00**	**--**	**173750,00**	**--**	**173750,00**	**--**	**187650,00**
		СП - 8%				--	--	--	--		13900,00	
113	С123-020101-0164 2302-0101-0164 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**783,00**	**--**	**3132,00**	**--**	**3132,00**	**--**	**3382,56**
		СП - 8%				--	--	--	--		250,56	
114	С123-020304-2611 2302-0304-2611 РСНБ РК 2015	**Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8**	**шт.**	**1**		**3007,00**	**--**	**3007,00**	**--**	**3007,00**	**--**	**3247,56**
		СП - 8%				--	--	--	--		240,56	
115	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,0205**		**224695,62**	**64994,82**	**4606,26**	**1332,39**	**--**	**3642,61**	**8908,78**
		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				**159700,80**	**19782,57**	**3273,87**	**405,54**		**659,91**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	2,39	1372,00		3273,87				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	0,33							
115.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	0,30258		4147,00		1254,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	0,30258		1206,00		364,91			
115.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,003936		4565,00		17,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,003936		1722,00		6,78			
115.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,2	0,1476		75,00		11,07			
115.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,017097		1778,00		30,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,017097		1441,00		24,64			
115.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,006396		2839,00		18,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,006396		1441,00		9,22			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**504391,10**	**28028,88**	**404753,16**	**77250,94**	**628173,41**
								71609,06	**8350,51**	**--**	**46531,36**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**557,44**				
	Всего заработная плата		Тенге						**272,29**			
		Накладные расходы	Тенге					**166,10**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57,88**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**781,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**272,29**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**166383,28**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**52356,75**				
	Всего заработная плата		Тенге					**79687,28**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**14946,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**77084,85**				
		Сметная прибыль	Тенге				**19477,46**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**262945,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**79687,28**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**337450,38**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**337450,38**				
		Сметная прибыль	Тенге				**26996,03**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**364446,41**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**628173,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59,17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**79959,57**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2614070,76**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**271295,84**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**175042,94**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**60012,45**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1681841,56**		
		- Накладные расходы	Тенге							**292255,53**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**193634,87**	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 024.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	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	212,3353	1277,68	271295,84
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1254	1495,62	(60012,43)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**271295,84**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,1900	3352,00	636,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18998	1441	273,76
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,9799	4654,00	4560,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,979911	1441	1412,05
3	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,0189	4147,00	37401,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,01893	1206	10876,83
4	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4727	5604,00	2649,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47272	1722	814,02
5	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
6	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0251	10925,00	274,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02508	2059	51,64
7	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,7349	4462,00	7741,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,734915	1722	2987,52

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0077	6404,00	49,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	2059	15,85
9	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0264	3140,00	83,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026448	1441	38,11
10	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6,0737	2919,00	17729,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0737125	1441	8752,22
11	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
12	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,0725	5492,00	5890,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0725	2059	2208,28
13	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1110	4565,00	506,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,110956	1722	191,07
14	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0101	7305,00	73,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01008	2059	20,75
15	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,2500	3917,00	32315,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,25	1206	9949,5
16	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	8,2500	15,00	123,75
17	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,5640	11,00	50,20
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	2,9920	3962,00	11854,30
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,992	2059	6160,53
20	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2913	28,00	8,16
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	0,3816	3556,00	1356,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38157	1441	549,84
23	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,6013	16,00	361,62
24	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0264	675,00	17,85

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	4,0196	75,00	301,47
26	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1800	173,00	31,14
27	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	4,6942	7688,00	36089,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6942425	2059	9665,45
28	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0140	174,00	2,44
29	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,5318	1778,00	945,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,531812	1441	766,34
30	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,3050	2839,00	9382,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,304976	1441	4762,47
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**			**175044,35**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**60012,43**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	30,7925	6839,00	210589,91
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	0,0094	239,00	2,25
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	0,1100	373,00	41,03
5	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0400	584,00	23,36
6	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0022	1812466,00	3987,43
7	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0015	25079,00	36,62
8	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	19342,00	9,67
9	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,1368	226,00	30,93
10	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,9240	280,00	258,72

1	2		3	4	5	6	7
11	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000	1176843,00	24,71
12	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250	175716,00	4392,90
13	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	188520,00	150,82
14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0150	294,00	4,41
15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5000	146,00	511,00
16	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0007	410982,00	303,10
17	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,3115	1643,00	511,79
18	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000	287565,00	9,49
19	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0025	262,00	0,66
20	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0623	90,00	5,61
21	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0005	6932,00	3,49
22	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0098	1358592,00	13314,20
23	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1,8060	774,00	1397,84
24	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0264	1755,00	46,33
25	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0051	211235,00	1085,75
26	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234325,00	21,09
27	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	208012,00	74,88
28	2113-0816-0803 РСНБ РК 2015	147591	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	3,0000	1598,00	4794,00
29	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0014	5897896,00	8109,61
30	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0400	446,00	17,84
31	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,9550	621,00	2456,06
32	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	460049,00	91,09
33	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	395856,00	46,55

1	2		3	4	5	6	7
34	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	56923,00	0,13
35	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	526056,00	32,41
36	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3000	617,00	185,10
37	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2000	1213,00	1455,60
38	2301-0201-0160 РСНБ РК 2015	150583	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7,0280	1644,00	11554,03
39	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	150638	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,0000	4499,00	4499,00
40	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	275,0000	1646,00	452650,00
41	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	154624	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	18,6850	1623,00	30325,76
42	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	154629	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	17,6750	5080,00	89789,00
43	2302-0101-0164 РСНБ РК 2015	158071	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4,0000	783,00	3132,00
44	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,0000	45,00	810,00
45	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0229	380,00	8,69
46	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2415	423,00	102,15
47	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000	544541,00	25,05
48	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	46,78
49	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	6,1230	317,00	1940,99
50	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	1627064,00	650,83
51	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2000	504,00	604,80
52	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3000	414,00	124,20
53	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7650	1535,00	1174,28
54	2304-0902-0308 РСНБ РК 2015	253079	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	1,0000	173750,00	173750,00

1	2		3	4	5	6	7
55	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	1,0000	404,00	404,00
56	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	1,0000	812,00	812,00
57	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2000	505,00	101,00
58	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0113	1092,00	12,31
59	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0004	510044,00	201,98
60	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	3,0000	155460,00	466380,00
61	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	19,0000	114,00	2166,00
62	2302-0301-1907 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-89	шт.	1,0000	7687,00	7687,00
63	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	1,0000	3007,00	3007,00
64	2302-0304-2611 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 76х3,5/90х8,2	шт.	2,0000	3007,00	6014,00
65	2302-0304-3635 РСНБ РК 2015		Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16	шт.	1,0000	6237,00	6237,00
66	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015		Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,1185	839155,00	99397,91
67	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015		Таблички-указатели	шт.	2,0000	6390,00	12780,00
68	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015		Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,0000	2199,00	8796,00
69	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015		Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14,0000	98,00	1372,00
70	2404-0207-3201 РСНБ РК 2015		Зажимы анкерные (СИП) РА 1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,0000	1865,00	7460,00
71	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015		Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	14,0000	402,00	5628,00
72	2404-0207-5509 РСНБ РК 2015		Соединители для проводов HEL6893ZAK	шт.	16,0000	1759,00	28144,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1681842,74**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2128183**
			Накладные расходы	**тенге**			**292256**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2420439**
			Сметная прибыль	**тенге**			**193635**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2614074**

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №2
Шифр объекта 024.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	2759,535	тыс.тенге
Сметная заработная плата	331,745	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,247	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с линией ВЛ-6кВ на ПК0+26,4 и ПК1+55,6										
		Демонтаж										
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**2**		**5656,65** **3069,79**	**2586,86** **1339,13**	**11313,30** **6139,58**	**5173,72** **2678,26**	**--**	**7054,28** **1469,41**	**19836,98**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,45	4,9	1254,00		6139,58				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696	1,39							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,544	1,088		3962,00		4310,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,544	1,088		2059,00		2240,19			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,152	0,304		2839,00		863,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,304		1441,00		438,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,54**		**14645,04** **8681,12**	**5963,92** **2559,22**	**7908,32** **4687,80**	**3220,52** **1381,98**	**--**	**4855,83** **1021,13**	**13785,28**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	3,48	1348,00		4687,80				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,959							
2.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,25488		3352,00		854,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,25488		1441,00		367,28			
2.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,51192		3556,00		1820,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,51192		1441,00		737,68			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,19224		2839,00		545,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,19224		1441,00		277,02			
		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** *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**	**4**		**9176,40** **4604,69**	**3880,28** **2008,69**	**36705,59** **18418,75**	**15521,12** **8034,76**	**2765,72**	**21162,81** **4629,47**	**62497,87**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	14,69	1254,00		18418,75				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	4,18							
3.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,816	3,264		3962,00		12931,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,816	3,264		2059,00		6720,58			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	0,912		2839,00		2589,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,912		1441,00		1314,19			
3.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	410982,00				49,32		
3.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**1643,00**				**657,20**		
3.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7,20		
3.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45,00**				**1080,00**		

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**	**1,6**	**504,00**				**806,40**		
3.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	414,00				165,60		
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** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**1**		**10741,12** **9719,08**	**1022,04** **518,76**	**10741,12** **9719,08**	**1022,04** **518,76**	**--**	**8190,27** **1514,51**	**20445,90**
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** *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**	**0,54**		**37885,94** **21702,80**	**14909,79** **6398,04**	**20458,41** **11719,51**	**8051,28** **3454,94**	**687,62**	**12139,56** **2607,84**	**35205,81**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	8,69	1348,00		11719,51				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	2,4							
5.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,6372		3352,00		2135,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,6372		1441,00		918,21			
5.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	1,2798		3556,00		4550,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	1,2798		1441,00		1844,19			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,4806		2839,00		1364,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,4806		1441,00		692,54			
5.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,054	1643,00				88,72		
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,0108	90,00				0,97		
5.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000011	56923,00				0,61		
5.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**1,134**	**423,00**				**479,68**		
5.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000216**	**544541,00**				**117,62**		
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** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**155460,00** **--**	**--** **--**	**621840,00** **--**	**--** **--**	**621840,00**	**--** **49747,20**	**671587,20**
7	**С123-061004-0108 2306-1004-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0,214137**		**1010692,00**	**--**	**216426,55**	**--**	**216426,55**	**--**	**233740,67**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		17314,12	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					925393,29	32988,68	841719,89	53402,75	1057099,72
								50684,72	16068,70	--	78303,68	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					216426,55				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					216426,55				
		Сметная прибыль	Тенге					17314,12				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					233740,67				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					708966,74				
	Материалы		Тенге					3453,33				
	Всего заработная плата		Тенге						66753,42			
	Местные материалы		Тенге					621840,00				
		Накладные расходы	Тенге					53402,75				
		Сметная прибыль	Тенге					60989,56				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					823359,05				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48,26
		Сметная заработная плата	Тенге						66753,42			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1057099,72				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48,26
		Сметная заработная плата	Тенге						66753,42			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с линией связи на ПК2+00										
8	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**24,8**		**157,34**	**148,38**	**3902,03**	**3679,82**	**--**	**869,59**	**5153,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**222,21**	**985,55**		**381,73**	
		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										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2207	1006,75		222,21				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4786							
8.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,47864		7688,00		3679,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,47864		2059,00		985,52			
9	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**21,92**		**35,96**	**35,96**	**788,24**	**788,24**	**--**	**219,06**	**1087,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**304,25**		**80,58**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1776							
9.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,176675		4462,00		788,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,176675		1722,00		304,23			
10	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**21,92**		**169,56**	**78,30**	**3716,76**	**1716,33**	**--**	**2037,35**	**6214,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**2000,42**	**829,23**		**460,33**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Уплотнение грунта										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,37	845,00		2000,42				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5743							
10.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5754		2919,00		1679,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5754		1441,00		829,15			
10.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,3016		16,00		36,83			
11	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,88**		**8814,93**	**162,89**	**25387,00**	**469,13**	**21665,95**	**3363,22**	**31050,24**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**3251,92**	**145,27**		**2300,02**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,94	1107,00		3251,92				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1008							
11.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1008		4654,00		469,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1008		1441,00		145,25			
11.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,168**	**6839,00**				**21665,95**		
12	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,032**		**380298,14**	**108324,70**	**12169,54**	**3466,39**	**185,77**	**9476,72**	**23377,96**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**8517,38**	**1055,07**		**1731,70**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,21	1372,00		8517,38				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8586							
12.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,7872		4147,00		3264,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,7872		1206,00		949,36			
12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01024		4565,00		46,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01024		1722,00		17,63			
12.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,384		75,00		28,80			
12.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04448		1778,00		79,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04448		1441,00		64,10			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01664		2839,00		47,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01664		1441,00		23,98			
12.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01408	226,00				3,18		
12.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,576**	**317,00**				**182,59**		
13	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**32**		**1646,00**	**--**	**52672,00**	**--**	**52672,00**	**--**	**56885,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4213,76**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *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**	**32**		**339,85** **144,10**	**150,45** **49,83**	**10875,20** **4611,20**	**4814,40** **1594,56**	**1449,60**	**4468,15** **1227,47**	**16570,81**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,2	1441,00		4611,20				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,21							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1248		5492,00		685,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1248		2059,00		256,96			
14.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,96		3917,00		3760,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,96		1206,00		1157,76			
14.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,96		15,00		14,40			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1248		2839,00		354,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1248		1441,00		179,84			
14.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0128	373,00				4,77		
14.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000256	1812466,00				463,99		
14.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003072	1755,00				5,39		
14.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00016	5897896,00				943,66		
14.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002662	380,00				1,01		
14.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0192	1535,00				29,47		
14.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001312	1092,00				1,43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**109510,77** **18603,13**	**14934,31** **4913,93**	**75973,32** **--**	**20434,08** **10395,59**	**140340,44**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**10875,20**				
	Материалы		Тенге					**1449,60**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6205,76**			
		Накладные расходы	Тенге					**4468,15**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1227,47**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**16570,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6205,76**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**45963,57**				
	Материалы		Тенге					**21851,72**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17311,30**			
		Накладные расходы	Тенге					**15965,94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4954,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**66883,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,93**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						17311,30			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					52672,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					52672,00				
		Сметная прибыль	Тенге					4213,76				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					56885,76				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					140340,45				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18,34
		Сметная заработная плата	Тенге						23517,06			
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с линией связи на ПК3+11,1										
15	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**17,05**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**2682,65** **152,77**	**2529,88** **677,57**	**--**	**597,84** **262,44**	**3542,93**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1517	1006,75		152,77				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3291							
15.3	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			
16	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**15,07**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**541,92** **--**	**541,92** **209,17**	**--**	**150,60** **55,40**	**747,93**
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1221							
16.2	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			
17	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**15,07**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**2555,27** **1375,29**	**1179,98** **570,10**	**--**	**1400,68** **316,48**	**4272,42**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,63	845,00		1375,29				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3948							
17.3	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			
17.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,58235		16,00		25,32			
18	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ:	**м3 основания**	**1,98**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**17453,56** **2235,70**	**322,52** **99,87**	**14895,34**	**2312,21** **1581,26**	**21347,03**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,02	1107,00		2235,70				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0693							
18.3	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			
18.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,178**	**6839,00**				**14895,34**		
19	**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										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,27	1372,00		5855,70				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5903							
19.3	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			
19.4	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			
19.5	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			
19.6	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			
19.7	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			
19.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00968	226,00				2,19		
19.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,396**	**317,00**				**125,53**		
20	**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**	
21	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,2	1441,00		3170,20				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,8316							
21.3	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			
21.4	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			
21.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,66		15,00		9,90			
21.6	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			
21.7	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		
21.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000176	1812466,00				318,99		
21.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002112	1755,00				3,71		
21.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00011	5897896,00				648,77		
21.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00183	380,00				0,70		
21.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0132	1535,00				20,26		
21.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000902	1092,00				0,98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**75288,66**	**10267,34**	**52231,66**	**14048,43**	**96484,06**
								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 3	Тенге					**96484,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16167,99**			

РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с линией связи на ПК3+63,4

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**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**	**17,05**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**2682,65** **152,77**	**2529,88** **677,57**	**--**	**597,84** **262,44**	**3542,93**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1517	1006,75		152,77				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3291							
22.3	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			
23	**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**	**15,07**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**541,92** **--**	**541,92** **209,17**	**--**	**150,60** **55,40**	**747,93**
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1221							
23.2	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			
24	**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**	**15,07**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**2555,27** **1375,29**	**1179,98** **570,10**	**--**	**1400,68** **316,48**	**4272,42**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,63	845,00		1375,29				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3948							
24.3	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			
24.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,58235		16,00		25,32			
25	**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**	**1,98**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**17453,56** **2235,70**	**322,52** **99,87**	**14895,34**	**2312,21** **1581,26**	**21347,03**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,02	1107,00		2235,70				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0693							
25.3	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			
25.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,178**	**6839,00**				**14895,34**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**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**	**0,022**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**8366,56** **5855,70**	**2383,14** **725,36**	**127,72**	**6515,25** **1190,54**	**16072,35**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,27	1372,00		5855,70				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,5903							
26.3	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			
26.4	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			
26.5	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			
26.6	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			
26.7	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			
26.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00968	226,00				2,19		
26.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,396**	**317,00**				**125,53**		
27	**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**	**22**		**1646,00** **--**	**--** **--**	**36212,00** **--**	**--** **--**	**36212,00**	**--** **2896,96**	**39108,96**
28	**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**	**22**		**339,85** **144,10**	**150,45** **49,83**	**7476,70** **3170,20**	**3309,90** **1096,26**	**996,60**	**3071,85** **843,88**	**11392,44**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,2	1441,00		3170,20				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,8316							
28.3	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			
28.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,66		3917,00		2585,22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,66		1206,00		795,96			
28.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,66		15,00		9,90			
28.6	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			
28.7	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		
28.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000176	1812466,00				318,99		
28.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002112	1755,00				3,71		
28.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00011	5897896,00				648,77		
28.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00183	380,00				0,70		
28.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0132	1535,00				20,26		
28.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000902	1092,00				0,98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**75288,66**	**10267,34**	**52231,66**	**14048,43**	**96484,06**
								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 4	Тенге					**96484,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16167,99**			
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с линией связи на ПК4+07,3 и ПК4+11,7										
29	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**22,785**		**157,34**	**148,38**	**3584,99**	**3380,84**	**--**	**798,93**	**4734,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**204,15**	**905,48**		**350,71**	
		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										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2028	1006,72		204,15				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4398							
29.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,439751		7688,00		3380,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,439751		2059,00		905,45			
30	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**19,698**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**708,34** **--**	**708,34** **273,41**	**--**	**196,85** **72,42**	**977,61**
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1596							
30.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,158766		4462,00		708,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,158766		1722,00		273,40			
31	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**19,698**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3339,99** **1797,64**	**1542,36** **745,18**	**--**	**1830,83** **413,67**	**5584,48**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,13	845,00		1797,64				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5161							
31.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,517073		2919,00		1509,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,517073		1441,00		745,10			
31.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,06829		16,00		33,09			
32	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**3,087**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**27211,69** **3485,66**	**502,84** **155,71**	**23223,19**	**3604,95** **2465,33**	**33281,97**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,15	1107,00		3485,66				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,108							
32.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,108045		4654,00		502,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,108045		1441,00		155,69			
32.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,3957**	**6839,00**				**23223,19**		
33	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,042**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**15972,52** **11179,06**	**4549,64** **1384,78**	**243,82**	**12438,20** **2272,86**	**30683,58**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	8,15	1372,00		11179,06				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,13							
33.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,0332		4147,00		4284,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,0332		1206,00		1246,04			
33.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01344		4565,00		61,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01344		1722,00		23,14			
33.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,504		75,00		37,80			
33.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,05838		1778,00		103,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,05838		1441,00		84,13			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,02184		2839,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,02184		1441,00		31,47			
33.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01848	226,00				4,18		
33.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,756**	**317,00**				**239,65**		
34	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**42**		**1646,00**	**--**	**69132,00**	**--**	**69132,00**	**--**	**74662,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5530,56**	
35	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**42**		**339,85**	**150,45**	**14273,70**	**6318,90**	**1902,60**	**5864,44**	**21749,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**6052,20**	**2092,86**		**1611,05**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4,2	1441,00		6052,20				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,59							
35.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1638		5492,00		899,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1638		2059,00		337,26			
35.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,26		3917,00		4935,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,26		1206,00		1519,56			
35.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,26		15,00		18,90			
35.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1638		2839,00		465,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1638		1441,00		236,04			
35.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0168	373,00				6,27		
35.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000336	1812466,00				608,99		
35.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,004032	1755,00				7,08		
35.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00021	5897896,00				1238,56		
35.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003494	380,00				1,33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0252	1535,00				38,68		
35.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001722	1092,00				1,88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**134223,23**	**17002,92**	**94501,61**	**24734,20**	**171674,03**
								22718,71	**5557,42**	**--**	**12716,60**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**14273,70**				
	Материалы		Тенге					**1902,60**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8145,06**			
		Накладные расходы	Тенге					**5864,44**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1611,05**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**21749,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8145,06**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**50817,53**				
	Материалы		Тенге					**23467,02**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20131,07**			
		Накладные расходы	Тенге					**18869,76**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5574,99**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**75262,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,99**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20131,07**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**69132,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**69132,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5530,56**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**74662,56**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**171674,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28276,13**			
		РАЗДЕЛ 6.Устройство пересечения с линией связи на ПК4+54,9										
36	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**22,475**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**3536,22** **201,38**	**3334,84** **893,16**	**--**	**788,06** **345,94**	**4670,23**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2	1006,76		201,38				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4338							
36.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,433768		7688,00		3334,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,433768		2059,00		893,13			
37	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**19,865**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**714,35** **--**	**714,35** **275,73**	**--**	**198,52** **73,03**	**985,90**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1609							
37.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,160112		4462,00		714,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,160112		1722,00		275,71			
38	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**19,865**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3368,31** **1812,88**	**1555,43** **751,49**	**--**	**1846,35** **417,17**	**5631,83**
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,15	845,00		1812,88				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5205							
38.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,521456		2919,00		1522,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,521456		1441,00		751,42			
38.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,085825		16,00		33,37			
39	**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**	**2,61**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**23006,97** **2947,06**	**425,14** **131,65**	**19634,77**	**3047,92** **2084,39**	**28139,28**
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,66	1107,00		2947,06				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0914							
39.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,09135		4654,00		425,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,09135		1441,00		131,64			
39.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,871**	**6839,00**				**19634,77**		
40	**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**	**0,029**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**11028,65** **7718,87**	**3141,42** **956,16**	**168,36**	**8588,28** **1569,35**	**21186,28**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,63	1372,00		7718,87				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,7781							
40.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,7134		4147,00		2958,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,7134		1206,00		860,36			
40.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00928		4565,00		42,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00928		1722,00		15,98			
40.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,348		75,00		26,10			
40.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04031		1778,00		71,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04031		1441,00		58,09			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01508		2839,00		42,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01508		1441,00		21,73			
40.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01276	226,00				2,88		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,522	317,00				165,47		
41	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	29		1646,00	--	47734,00	--	47734,00	--	51552,72
		СП - 8%				--	--	--	--		3818,72	
42	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	29		339,85	150,45	9855,65	4363,05	1313,70	4049,26	15017,30
		НР - 72%; СП - 8%				144,10	49,83	4178,90	1445,07		1112,39	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,9	1441,00		4178,90				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,1							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1131		5492,00		621,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131		2059,00		232,87			
42.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,87		3917,00		3407,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,87		1206,00		1049,22			
42.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,87		15,00		13,05			
42.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1131		2839,00		321,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131		1441,00		162,98			
42.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0116	373,00				4,33		
42.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000232	1812466,00				420,49		
42.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002784	1755,00				4,89		
42.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000145	5897896,00				855,19		
42.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002413	380,00				0,92		
42.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0174	1535,00				26,71		
42.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001189	1092,00				1,30		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					99244,15	13534,23	68850,83	18518,39	127183,54
								16859,09	4453,26	--	9421,00	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					9855,65				
	Материалы		Тенге					1313,70				
	Всего заработная плата		Тенге						5623,97			
		Накладные расходы	Тенге					4049,26				
		Сметная прибыль	Тенге					1112,39				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					15017,30				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4,00
		Сметная заработная плата	Тенге						5623,97			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					41654,50				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**19803,13**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15688,38**			
		Накладные расходы	Тенге					**14469,13**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4489,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**60613,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15688,38**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**47734,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47734,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3818,72**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**51552,72**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**127183,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21312,35**			
		РАЗДЕЛ 7.Устройство пересечения с линией связи на ПК5+20,6										
43	**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**	**22,475**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**3536,22** **201,38**	**3334,84** **893,16**	**--**	**788,06** **345,94**	**4670,23**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2	1006,76		201,38				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4338							
43.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,433768		7688,00		3334,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,433768		2059,00		893,13			
44	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**19,865**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**714,35** **--**	**714,35** **275,73**	**--**	**198,52** **73,03**	**985,90**
44.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1609							
44.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,160112		4462,00		714,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,160112		1722,00		275,71			
45	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**19,865**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3368,31** **1812,88**	**1555,43** **751,49**	**--**	**1846,35** **417,17**	**5631,83**
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,15	845,00		1812,88				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5205							
45.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,521456		2919,00		1522,13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,521456		1441,00		751,42			
45.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,085825		16,00		33,37			
46	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,61**		**8814,93**	**162,89**	**23006,97**	**425,14**	**19634,77**	**3047,92**	**28139,28**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**2947,06**	**131,65**		**2084,39**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,66	1107,00		2947,06				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0914							
46.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,09135		4654,00		425,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,09135		1441,00		131,64			
46.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,871**	**6839,00**				**19634,77**		
47	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,029**		**380298,14**	**108324,70**	**11028,65**	**3141,42**	**168,36**	**8588,28**	**21186,28**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**7718,87**	**956,16**		**1569,35**	
		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										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,63	1372,00		7718,87				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,7781							
47.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,7134		4147,00		2958,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,7134		1206,00		860,36			
47.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00928		4565,00		42,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00928		1722,00		15,98			
47.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,348		75,00		26,10			
47.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04031		1778,00		71,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04031		1441,00		58,09			
47.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01508		2839,00		42,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01508		1441,00		21,73			
47.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01276	226,00				2,88		
47.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,522**	**317,00**				**165,47**		
48	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**29**		**1646,00**	**--**	**47734,00**	**--**	**47734,00**	**--**	**51552,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3818,72**	
49	**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**	**29**		**339,85**	**150,45**	**9855,65**	**4363,05**	**1313,70**	**4049,26**	**15017,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**4178,90**	**1445,07**		**1112,39**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,9	1441,00		4178,90				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,1							
49.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1131		5492,00		621,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131		2059,00		232,87			
49.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,87		3917,00		3407,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,87		1206,00		1049,22			
49.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,87		15,00		13,05			
49.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1131		2839,00		321,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131		1441,00		162,98			
49.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0116	373,00				4,33		
49.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000232	1812466,00				420,49		
49.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002784	1755,00				4,89		
49.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000145	5897896,00				855,19		
49.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002413	380,00				0,92		
49.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0174	1535,00				26,71		
49.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001189	1092,00				1,30		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**99244,15**	**13534,23**	**68850,83**	**18518,39**	**127183,54**
								16859,09	**4453,26**	**--**	**9421,00**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9855,65**				
	Материалы		Тенге					**1313,70**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5623,97**			
		Накладные расходы	Тенге					**4049,26**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1112,39**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**15017,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5623,97**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**41654,50**				
	Материалы		Тенге					**19803,13**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15688,38**			
		Накладные расходы	Тенге					**14469,13**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4489,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**60613,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15688,38**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**47734,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47734,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3818,72**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**51552,72**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**127183,53**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16,62
		Сметная заработная плата	Тенге						21312,35			
		РАЗДЕЛ 8.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК3+15,8										
50	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**18,2**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**2863,59** **163,07**	**2700,52** **723,27**	**--**	**638,16** **280,14**	**3781,89**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,162	1006,73		163,07				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3513							
50.3	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			
51	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**16,25**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**584,35** **--**	**584,35** **225,55**	**--**	**162,40** **59,74**	**806,49**
51.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1316							
51.2	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			
52	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**16,25**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**2755,35** **1482,98**	**1272,38** **614,74**	**--**	**1510,35** **341,26**	**4606,96**
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,75	845,00		1482,98				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4258							
52.3	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			
52.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,70625		16,00		27,30			
53	**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**
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,99	1107,00		2201,82				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0683							
53.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,145**	**6839,00**				**14669,66**		
54	**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**	**0,002**		**832664,73** **556512,00**	**263189,11** **118003,43**	**1665,33** **1113,02**	**526,38** **236,01**	**25,93**	**1335,54** **240,07**	**3240,94**
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,704	1580,99		1113,02				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,1569							
54.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,03034		5604,00		170,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,03034		1722,00		52,25			
54.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0022		6404,00		14,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0022		2059,00		4,53			
54.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,1044		2919,00		304,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,1044		1441,00		150,44			
54.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,033		28,00		0,92			
54.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0036		174,00		0,63			
54.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,01956		1778,00		34,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,01956		1441,00		28,19			
54.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00042		2839,00		1,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00042		1441,00		0,61			
54.10	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00036**	**25079,00**				**9,03**		
54.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00008**	**211235,00**				**16,90**		
55	**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**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
55.3	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			
55.4	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			
55.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
55.6	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			
55.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
55.8	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
55.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
55.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
55.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
55.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
55.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
55.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
56	**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**
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,73	1581,00		5896,50				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7528							
56.3	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			
56.4	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			
56.5	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			
56.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,091686		28,00		2,57			
56.7	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			
56.8	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			
56.9	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			
56.10	**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**		
56.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,000222**	**211235,00**				**46,89**		
57	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,01**		**333705,24** **245588,00**	**85531,52** **25722,20**	**3337,05** **2455,88**	**855,31** **257,22**	**25,86**	**2685,97** **481,84**	**6504,86**
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	1,79	1372,00		2455,88				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2105							
57.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,198		4147,00		821,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,198		1206,00		238,79			
57.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0015		4565,00		6,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0015		1722,00		2,58			
57.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,08		75,00		6,00			
57.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,0093		1778,00		16,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,0093		1441,00		13,40			
57.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0017		2839,00		4,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0017		1441,00		2,45			
57.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,0022	226,00				0,50		
57.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,08**	**317,00**				**25,36**		
58	**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**	**0,009**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**3422,68** **2395,51**	**974,92** **296,74**	**52,25**	**2665,33** **487,04**	**6575,05**
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,75	1372,00		2395,51				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2415							
58.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2214		4147,00		918,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2214		1206,00		267,01			
58.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00288		4565,00		13,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00288		1722,00		4,96			
58.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,108		75,00		8,10			
58.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01251		1778,00		22,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01251		1441,00		18,03			
58.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00468		2839,00		13,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00468		1441,00		6,74			
58.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00396	226,00				0,89		
58.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,162**	**317,00**				**51,35**		
59	**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**
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
59.3	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			
59.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4565,00		18,26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1722,00		6,89			
59.5	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			
60	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,011**		**29338,98**	**19731,48**	**322,73**	**217,05**	**--**	**96,16**	**452,40**
		НР - 61%; СП - 8%				**9607,50**	**4723,75**	**105,68**	**51,96**		**33,51**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0693	1524,96		105,68				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0298							
60.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01452		10925,00		158,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01452		2059,00		29,90			
60.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,015312		3140,00		48,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,015312		1441,00		22,06			
60.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,015312		675,00		10,34			
61	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**9**		**1379,58**	**7,70**	**12416,22**	**69,30**	**1401,12**	**10858,17**	**25136,34**
		НР - 99%; СП - 8%				**1216,20**	**2,45**	**10945,80**	**22,05**		**1861,95**	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	7,6	1441,00		10945,80				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0153							
61.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,3472		11,00		25,82			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0153		2839,00		43,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0153		1441,00		22,05			
61.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,004842	239,00				1,16		
61.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000333	410982,00				136,86		
61.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,034**	**621,00**				**1263,11**		
62	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
62.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1517,68			
62.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		141,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72,05			
62.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	19342,00				9,67		
62.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
62.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
62.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
63	**Е11-220601-0901 1122-0601-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Обмотка полимерными липкими лентами в два слоя 4. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,0055**		**602448,34** **178794,00**	**139,62** **43,23**	**3313,47** **983,37**	**0,77** **0,24**	**2329,33**	**973,77** **342,98**	**4630,22**
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
63.3	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			
63.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
63.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
63.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
63.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
63.8	**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**		
63.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
63.10	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001375	44550,00				61,26		
64	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов	**м2**	**2,2**		**96,41** **48,26**	**2,43** **0,29**	**212,10** **106,17**	**5,35** **0,64**	**100,58**	**73,70** **22,86**	**308,66**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
64.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		4654,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
64.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00022		2839,00		0,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00022		1441,00		0,32			
64.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
64.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
64.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
65	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, 2 раза** *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**
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
65.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		4654,00		2,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
65.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00044		2839,00		1,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00044		1441,00		0,63			
65.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
65.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
65.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
66	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием	**знак**	**2**		**2820,64** **1891,68**	**--** **--**	**5641,28** **3783,36**	**--** **--**	**1857,92**	**3442,86** **726,73**	**9810,87**
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
66.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
66.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
66.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
67	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** *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**
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
67.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
67.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
68	**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**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
68.3	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			
68.4	**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**		
68.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
69	**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**
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
69.3	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			
69.4	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			
69.5	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
70	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,008	2707,00	--	5435,66	--	5435,66	--	5870,51
		СП - 8%			--	--	--	--		434,85	
71	С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,3	1213,00	--	14919,90	--	14919,90	--	16113,49
		СП - 8%			--	--	--	--		1193,59	
72	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	10,1	796,00	--	8039,60	--	8039,60	--	8682,77
		СП - 8%			--	--	--	--		643,17	
73	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	9,09	2409,00	--	21897,81	--	21897,81	--	23649,63
		СП - 8%			--	--	--	--		1751,82	
74	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	
75	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	
76	С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента ЛСЭ300	м	11	114,00	--	1254,00	--	1254,00	--	1354,32
		СП - 8%			--	--	--	--		100,32	
77	С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Таблички-указатели	шт.	2	6390,00	--	12780,00	--	12780,00	--	13802,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1022,40	
78	С123-020301-1903 2302-0301-1903 РСНБ РК 2015	Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2	4499,00	--	8998,00	--	8998,00	--	9717,84
		СП - 8%			--	--	--	--		719,84	
79	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
80	**С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**6**		**565,00**	**--**	**3390,00**	**--**	**3390,00**	**--**	**3661,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**271,20**	
81	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,013**		**451773,21** **318729,60**	**133043,61** **60588,78**	**5873,05** **4143,48**	**1729,56** **787,65**	**--**	**4881,83** **860,39**	**11615,27**
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	2,62	1581,00		4143,48				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,529							
81.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,075192		5604,00		421,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,075192		1722,00		129,48			
81.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,006864		6404,00		43,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,006864		2059,00		14,13			
81.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,40716		2919,00		1188,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,40716		1441,00		586,72			
81.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,064428		28,00		1,80			
81.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,00936		174,00		1,63			
81.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,038298		1778,00		68,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,038298		1441,00		55,19			
81.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,001482		2839,00		4,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,001482		1441,00		2,14			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**363403,92** **59532,66**	**24235,34** **7505,15**	**279635,92** **--**	**65068,58** **34277,80**	**462750,30**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**322,73**				
	Всего заработная плата		Тенге						**157,64**			
		Накладные расходы	Тенге					**96,16**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33,51**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**452,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**157,64**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**139403,22**				
	Материалы		Тенге					**41923,96**				
	Всего заработная плата		Тенге						**66880,17**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14034,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**64972,44**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16350,05**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**220725,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**66880,17**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**223677,97**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**223677,97**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17894,23**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**241572,20**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**462750,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**67037,81**			
		РАЗДЕЛ 9.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК6+02,8										
82	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**20,44**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**3216,03** **183,14**	**3032,89** **812,29**	**--**	**716,71** **314,62**	**4247,36**
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1819	1006,73		183,14				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3945							
82.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,394492		7688,00		3032,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,394492		2059,00		812,26			
83	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**18,25**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**656,27** **--**	**656,27** **253,31**	**--**	**182,38** **67,09**	**905,75**
83.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1478							
83.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,147095		4462,00		656,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,147095		1722,00		253,30			
84	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**18,25**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3094,47** **1665,50**	**1428,98** **690,40**	**--**	**1696,24** **383,26**	**5173,97**
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,97	845,00		1665,50				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4781							
84.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,479063		2919,00		1398,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,479063		1441,00		690,33			
84.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,91625		16,00		30,66			
85	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи	**м3 основания**	**2,19**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**19304,70** **2472,82**	**356,73** **110,46**	**16475,15**	**2557,45** **1748,97**	**23611,12**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,23	1107,00		2472,82				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0766							
85.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,07665		4654,00		356,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,07665		1441,00		110,45			
85.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,409**	**6839,00**				**16475,15**		
86	**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**	**0,002**		**832664,73**	**263189,11**	**1665,33**	**526,38**	**25,93**	**1335,54**	**3240,94**
		НР - 99%; СП - 8%				**556512,00**	**118003,43**	**1113,02**	**236,01**		**240,07**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,704	1580,99		1113,02				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,1569							
86.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,03034		5604,00		170,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,03034		1722,00		52,25			
86.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0022		6404,00		14,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0022		2059,00		4,53			
86.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,1044		2919,00		304,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,1044		1441,00		150,44			
86.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,033		28,00		0,92			
86.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0036		174,00		0,63			
86.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,01956		1778,00		34,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,01956		1441,00		28,19			
86.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00042		2839,00		1,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00042		1441,00		0,61			
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**	**0,00036**	**25079,00**				**9,03**		
86.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00008**	**211235,00**				**16,90**		
87	**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										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
87.3	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			
87.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
87.6	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			
87.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
87.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
87.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
87.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
87.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
87.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
87.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
87.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
88	**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**
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,73	1581,00		5896,50				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7528							
88.3	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			
88.4	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			
88.5	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			
88.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,091686		28,00		2,57			
88.7	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			
88.8	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			
88.9	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			
88.10	**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**		
88.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,000222**	**211235,00**				**46,89**		
89	**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	**км трубопровода**	**0,0116**		**333705,24** **245588,00**	**85531,52** **25722,20**	**3870,98** **2848,82**	**992,17** **298,38**	**29,99**	**3115,73** **558,94**	**7545,64**

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										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,08	1372,00		2848,82				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2442							
89.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,22968		4147,00		952,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,22968		1206,00		276,99			
89.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00174		4565,00		7,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00174		1722,00		3,00			
89.5	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	0,0928		75,00		6,96			
89.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,010788		1778,00		19,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,010788		1441,00		15,55			
89.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,001972		2839,00		5,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,001972		1441,00		2,84			
89.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,002552	226,00				0,58		
89.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,0928**	**317,00**				**29,42**		
90	**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**	**0,0106**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**4031,16** **2821,38**	**1148,24** **349,49**	**61,54**	**3139,16** **573,63**	**7743,95**
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2,06	1372,00		2821,38				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2844							
90.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,26076		4147,00		1081,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,26076		1206,00		314,48			
90.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,003392		4565,00		15,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,003392		1722,00		5,84			
90.5	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	0,1272		75,00		9,54			
90.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,014734		1778,00		26,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,014734		1441,00		21,23			
90.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,005512		2839,00		15,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,005512		1441,00		7,94			
90.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,004664	226,00				1,05		
90.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,1908**	**317,00**				**60,48**		
91	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
91.3	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			
91.4	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			
91.5	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			
92	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,012**		**29338,98** **9607,50**	**19731,48** **4723,75**	**352,07** **115,29**	**236,77** **56,68**	**--**	**104,90** **36,56**	**493,53**
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0756	1525,00		115,29				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0325							
92.3	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			
92.4	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			
92.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,016704		675,00		11,28			
93	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**10,6**		**1379,58** **1216,20**	**7,70** **2,45**	**14623,55** **12891,72**	**81,62** **25,97**	**1650,21**	**12788,51** **2192,96**	**29605,03**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	8,95	1441,00		12891,72				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,018							
93.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,76448		11,00		30,41			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,01802		2839,00		51,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,01802		1441,00		25,97			
93.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,005703	239,00				1,36		
93.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000392	410982,00				161,19		
93.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,3956**	**621,00**				**1487,67**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**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**
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
94.3	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			
94.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
94.5	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			
94.6	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		
94.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
94.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
94.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
95	**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**
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
95.3	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			
95.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
95.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		
95.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
95.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
95.8	**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**		
95.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
95.10	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
96	**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										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
96.3	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			
96.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
96.5	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			
96.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
96.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
96.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
97	**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										
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
97.3	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			
97.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
97.5	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			
97.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			
97.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
97.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
98	**Е11-250129-0501 1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Протектор. Установка опознавательного знака**	**знак**	**2**		**2820,64**	**--**	**5641,28**	**--**	**1857,92**	**3442,86**	**9810,87**
		НР - 91%; СП - 8%				**1891,68**	**--**	**3783,36**	**--**		**726,73**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Рытье ямы 2. Установка опознавательного знака 3. Засыпка ямы грунтом с трамбованием										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
98.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
98.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
98.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
98.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
99	**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**
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
99.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
99.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
100	**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**
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
100.3	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			
100.4	**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**		
100.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
101	**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**
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
101.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,55266		1722,00		951,68			
101.4	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			
101.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
102	**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**	**2,008**		**2707,00**	**--**	**5435,66**	**--**	**5435,66**	**--**	**5870,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**434,85**	
103	**С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12,3**		**1213,00**	**--**	**14919,90**	**--**	**14919,90**	**--**	**16113,49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1193,59**	
104	**С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**11,716**		**796,00**	**--**	**9325,94**	**--**	**9325,94**	**--**	**10072,01**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**746,07**	
105	**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**	**10,706**		**2409,00**	**--**	**25790,75**	**--**	**25790,75**	**--**	**27854,01**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2063,26**	
106	**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**	
107	**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**	
108	**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**	
109	**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**	
110	**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**	
111	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		11858,56	
112	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	
113	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,0146**		**451773,21**	**133043,61**	**6595,89**	**1942,44**	**--**	**5482,67**	**13044,84**
		НР - 99%; СП - 8%				**318729,60**	**60588,78**	**4653,45**	**884,60**		**966,28**	
		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										
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	2,94	1581,00		4653,45				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,5941							
113.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,084446		5604,00		473,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,084446		1722,00		145,42			
113.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,007709		6404,00		49,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,007709		2059,00		15,87			
113.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,457272		2919,00		1334,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,457272		1441,00		658,93			
113.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,072358		28,00		2,03			
113.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,010512		174,00		1,83			
113.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,043012		1778,00		76,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,043012		1441,00		61,98			
113.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,001664		2839,00		4,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,001664		1441,00		2,40			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**375678,19**	**25390,42**	**286997,21**	**69076,78**	**480335,37**
								63290,56	**7909,19**	**--**	**35580,40**	
	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					**146468,87**				
	Материалы		Тенге					**43991,97**				
	Всего заработная плата		Тенге						**71027,78**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14148,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**68971,90**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17235,26**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**232676,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51,29**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**71027,78**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**228857,25**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**228857,25**				
		Сметная прибыль	Тенге				**18308,57**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**247165,82**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**480335,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51,40**
		Сметная заработная плата	Тенге					**71199,75**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2759535,06**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**274127,28**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**162154,81**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**57617,57**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1820992,93**		
		- Накладные расходы	Тенге							**297850,04**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**204410,00**	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 024.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №2

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	208,9151	1312,15	274127,25
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	37,6731	1529,41	(57617,51)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**274127,25**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,8921	3352,00	2990,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89208	1441	1285,49
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,6767	4654,00	3149,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676695	1441	975,12
3	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	7,0314	4147,00	29159,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,03144	1206	8479,92
4	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5396	5604,00	8628,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5396464	1722	2651,27
5	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,7000	622,00	3545,40
6	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0304	10925,00	331,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03036	2059	62,51
7	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1767	4462,00	5250,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17666328	1722	2026,21

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0385	6404,00	246,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0385088	2059	79,29
9	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0320	3140,00	100,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032016	1441	46,14
10	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6,0643	2919,00	17701,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,064257	1441	8738,59
11	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,5000	5125,00	2562,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	2059	1029,5
12	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,6864	5492,00	3769,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6864	2059	1413,3
13	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0738	4565,00	337,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073832	1722	127,14
14	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,2800	3917,00	20681,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,28	1206	6367,68
15	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	5,2800	15,00	79,20
16	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,1117	11,00	56,23
17	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013	27,00	0,04
18	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,3520	3962,00	17242,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,352	2059	8960,77
19	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7462	28,00	20,89
20	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,2600	726,00	3092,76
21	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,7917	3556,00	6371,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,79172	1441	2581,87
22	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,3287	16,00	245,26
23	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0320	675,00	21,61
24	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,5200	75,00	189,00
25	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7200	173,00	124,56

1	2		3	4	5	6	7
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	3,1898	7688,00	24523,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1898075	2059	6567,81
27	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0537	174,00	9,35
28	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,5214	1778,00	927,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5214036	1441	751,34
29	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,7977	2839,00	10781,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7977484	1441	5472,56
30	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1065	150,00	15,97
31	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0200	27,00	0,54
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**162155,71**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**57617,51**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	21,2557	6839,00	145367,73
2	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0020	28617,00	57,23
3	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0105	239,00	2,52
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	0,0704	373,00	26,26
5	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0014	1812466,00	2551,95
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	0,0047	25079,00	118,27
7	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0010	19342,00	19,34
8	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0908	226,00	20,52
9	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,4200	280,00	677,60
10	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001	1176843,00	64,73
11	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0500	175716,00	8785,80
12	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0032	188520,00	603,26

1	2		3	4	5	6	7
13	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0300	294,00	8,82
14	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,0000	146,00	1022,00
15	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0008	410982,00	347,36
16	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,4540	1643,00	745,92
17	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	287565,00	18,98
18	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0066	262,00	1,73
19	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0908	90,00	8,17
20	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0013	6932,00	9,15
21	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0196	1358592,00	26628,40
22	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	4,7300	774,00	3661,02
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0169	1755,00	29,65
24	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0105	211235,00	2218,81
25	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	234325,00	42,18
26	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	208012,00	224,65
27	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0009	5897896,00	5190,15
28	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1600	446,00	71,36
29	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4,4296	621,00	2750,78
30	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	460049,00	182,18
31	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003	395856,00	121,92
32	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000	56923,00	0,61
33	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	526056,00	64,81
34	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6000	617,00	370,20
35	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	24,6000	1213,00	29839,80

1	2		3	4	5	6	7
36	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,0160	2707,00	10871,31
37	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	176,0000	1646,00	289696,00
38	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	21,8160	796,00	17365,54
39	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	19,7960	2409,00	47688,56
40	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	158060	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12,0000	565,00	6780,00
41	2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	237301	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,2141	1010692,00	216426,55
42	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24,0000	45,00	1080,00
43	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0146	380,00	5,56
44	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,1340	423,00	479,68
45	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002	544541,00	117,62
46	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0028	44550,00	122,51
47	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,6936	317,00	1170,87
48	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0008	1627064,00	1301,65
49	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6000	504,00	806,40
50	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4000	414,00	165,60
51	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3056	1535,00	2004,10
52	2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	253077	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	4,0000	74116,00	296464,00
53	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	2,0000	404,00	808,00
54	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	2,0000	812,00	1624,00
55	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4000	505,00	202,00
56	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0072	1092,00	7,88

1	2		3	4	5	6	7
57	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0008	510044,00	403,95
58	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	4,0000	155460,00	621840,00
59	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	23,0000	114,00	2622,00
60	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	4,0000	4499,00	17996,00
61	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	6,0000	2176,00	13056,00
62	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015		Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	2,0000	6237,00	12474,00
63	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015		Таблички-указатели	шт.	4,0000	6390,00	25560,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1820993,7**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2257277**
			Накладные расходы	**тенге**			**297850**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2555127**
			Сметная прибыль	**тенге**			**204410**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2759537**

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №3
Шифр объекта 024.ЖКХ-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	1091,101	тыс.тенге
Сметная заработная плата	118,979	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,087	тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Устройство пересечения с линией ВЛ-0,4кВ на ПК3+19,1 и ПК3+24,9										
		Демонтаж										
1	**Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов** *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**	**0,09**		**14645,04** **8681,12**	**5963,92** **2559,22**	**1318,05** **781,30**	**536,75** **230,33**	**--**	**809,30** **170,19**	**2297,54**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,44	0,5796	1348,00		781,30				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78	0,1598							
1.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,472	0,04248		3352,00		142,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,472	0,04248		1441,00		61,21			
1.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,948	0,08532		3556,00		303,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,948	0,08532		1441,00		122,95			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,356	0,03204		2839,00		90,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,356	0,03204		1441,00		46,17			

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 Кэтр=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** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**2**		**9176,40** **4604,69**	**3880,28** **2008,69**	**18352,80** **9209,38**	**7760,56** **4017,38**	**1382,86**	**10581,40** **2314,74**	**31248,94**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,67	7,34	1254,00		9209,38				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
2.3	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			
2.4	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			
2.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	410982,00				24,66		
2.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1643,00**				**328,60**		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				3,60		
2.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540,00**		
2.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**504,00**				**403,20**		
2.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	414,00				82,80		
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** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскатка и перетаскивание проводов через препятствия 2. Крепление проводов	**переход**	**2**		**10741,12** **9719,08**	**1022,04** **518,76**	**21482,24** **19438,16**	**2044,08** **1037,52**	**--**	**16380,54** **3029,02**	**40891,81**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,21	14,42	1348,00		19438,16				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,72		2839,00		2044,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,72		1441,00		1037,52			
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** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ:	**км линии**	**0,09**		**37885,94** **21702,80**	**14909,79** **6398,04**	**3409,73** **1953,25**	**1341,88** **575,82**	**114,60**	**2023,26** **434,64**	**5867,63**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	1,45	1348,00		1953,25				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,3996							
4.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,1062		3352,00		355,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,1062		1441,00		153,03			
4.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,2133		3556,00		758,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,2133		1441,00		307,37			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,0801		2839,00		227,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,0801		1441,00		115,42			
4.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,009	1643,00				14,79		
4.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,0018	90,00				0,16		
4.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000002	56923,00				0,10		
4.9	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,189**	**423,00**				**79,95**		
4.10	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000036**	**544541,00**				**19,60**		
5	**С121-040405-0106 2104-0405-0106 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**155460,00**	**--**	**310920,00**	**--**	**310920,00**	**--**	**335793,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24873,60**	
6	**С123-061201-0919 2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,0927**		**839155,00**	**--**	**77789,67**	**--**	**77789,67**	**--**	**84012,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6223,17**	
7	**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**	
8	**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**	
9	**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**	
10	**С124-040207-3201 2404-0207-3201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 1500 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**1865,00**	**--**	**7460,00**	**--**	**7460,00**	**--**	**8056,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**596,80**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	С121-130816-0803 2113-0816-0803 РСНБ РК 2015	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**2**		**1598,00**	**--**	**3196,00**	**--**	**3196,00**	**--**	**3451,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**255,68**	
12	С124-040207-5509 2404-0207-5509 РСНБ РК 2015	**Соединители для проводов HEL6893ZAK**	**шт.**	**8**		**1759,00**	**--**	**14072,00**	**--**	**14072,00**	**--**	**15197,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1125,76**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**470796,49**	**11683,27**	**427731,13**	**29794,51**	**540638,28**
								31382,09	**5861,05**	**--**	**40047,28**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**77789,67**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**77789,67**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6223,17**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**84012,84**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**393006,82**				
	Материалы		Тенге					**1497,46**				
	Всего заработная плата		Тенге						**37243,14**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**37524,00**				
	Местные материалы		Тенге					**310920,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**29794,50**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33824,11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**456625,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37243,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**540638,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37243,14**			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с линией связи на ПК3+62,0										
13	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**15,5**		**157,34**	**148,38**	**2438,77**	**2299,89**	**--**	**543,49**	**3220,84**
		НР - 72%; СП - 8% 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**	**138,88**	**615,97**		**238,58**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1379	1006,74		138,88				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2991							
13.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,29915		7688,00		2299,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,29915		2059,00		615,95			
14	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**13,7**		**35,96**	**35,96**	**492,65**	**492,66**	**--**	**136,91**	**679,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**190,16**		**50,37**	

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

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						3878,60			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					28727,22				
	Материалы		Тенге					13657,33				
	Всего заработная плата		Тенге						10819,56			
		Накладные расходы	Тенге					9978,70				
		Сметная прибыль	Тенге					3096,48				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					41802,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8,71
		Сметная заработная плата	Тенге						10819,56			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					32920,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					32920,00				
		Сметная прибыль	Тенге					2633,60				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					35553,60				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					87712,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11,47
		Сметная заработная плата	Тенге						14698,16			
		РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с наземным газопроводом на ПК3+16,3										
20	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**18,2**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**2863,59** **163,07**	**2700,52** **723,27**	**--**	**638,16** **280,14**	**3781,89**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,162	1006,73		163,07				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3513							
20.3	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			
21	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**16,25**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**584,35** **--**	**584,35** **225,55**	**--**	**162,40** **59,74**	**806,49**
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1316							
21.2	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			
22	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**16,25**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**2755,35** **1482,98**	**1272,38** **614,74**	**--**	**1510,35** **341,26**	**4606,96**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,75	845,00		1482,98				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4258							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	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			
22.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,70625		16,00		27,30			
23	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1,95**		**8814,93**	**162,89**	**17189,11**	**317,64**	**14669,65**	**2277,18**	**21023,59**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**2201,82**	**98,36**		**1557,30**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,99	1107,00		2201,82				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0683							
23.3	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			
23.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,145**	**6839,00**				**14669,66**		
24	**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**	**0,002**		**832664,73**	**263189,11**	**1665,33**	**526,38**	**25,93**	**1335,54**	**3240,94**
		НР - 99%; СП - 8%				**556512,00**	**118003,43**	**1113,02**	**236,01**		**240,07**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,704	1580,99		1113,02				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,1569							
24.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,03034		5604,00		170,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,03034		1722,00		52,25			
24.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0022		6404,00		14,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0022		2059,00		4,53			
24.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,1044		2919,00		304,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,1044		1441,00		150,44			
24.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,033		28,00		0,92			
24.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0036		174,00		0,63			
24.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,01956		1778,00		34,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,01956		1441,00		28,19			
24.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00042		2839,00		1,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00042		1441,00		0,61			
24.10	**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**	**0,00036**	**25079,00**				**9,03**		
24.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00008**	**211235,00**				**16,90**		
25	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**		**7937,49**	**2194,55**	**7937,49**	**2194,55**	**1917,90**	**4624,51**	**13566,96**
		НР - 99%; СП - 8%				**3825,04**	**846,18**	**3825,04**	**846,18**		**1004,96**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1396,00		3825,04				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
25.3	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			
25.4	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			
25.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		28,00		5,04			
25.6	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			
25.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0,27			
25.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	6839,00				136,78		
25.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	28617,00				28,62		
25.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	294,00				4,41		
25.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511,00**		
25.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234325,00				21,09		
25.13	**261626 С**	**Ковер**	**шт.**	**1**	**1**	**404,00**				**404,00**		
25.14	**261745 С**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**1**	**812,00**				**812,00**		
26	**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**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,73	1581,00		5896,50				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,7528							
26.3	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			
26.4	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			
26.5	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			
26.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,091686		28,00		2,57			
26.7	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			
26.8	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			
26.9	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			
26.10	**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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,000222**	**211235,00**				**46,89**		
27	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,01**		**333705,24** **245588,00**	**85531,52** **25722,20**	**3337,05** **2455,88**	**855,31** **257,22**	**25,86**	**2685,97** **481,84**	**6504,86**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	1,79	1372,00		2455,88				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2105							
27.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,198		4147,00		821,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,198		1206,00		238,79			
27.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0015		4565,00		6,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0015		1722,00		2,58			
27.5	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	0,08		75,00		6,00			
27.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,0093		1778,00		16,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,0093		1441,00		13,40			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0017		2839,00		4,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0017		1441,00		2,45			
27.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,0022	226,00				0,50		
27.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,08**	**317,00**				**25,36**		
28	**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**	**0,009**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**3422,68** **2395,51**	**974,92** **296,74**	**52,25**	**2665,33** **487,04**	**6575,05**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,75	1372,00		2395,51				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2415							
28.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,2214		4147,00		918,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,2214		1206,00		267,01			
28.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00288		4565,00		13,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00288		1722,00		4,96			
28.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,108		75,00		8,10			
28.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01251		1778,00		22,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01251		1441,00		18,03			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00468		2839,00		13,29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00468		1441,00		6,74			
28.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00396	226,00				0,89		
28.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,162**	**317,00**				**51,35**		
29	**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**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1325,00		2194,20				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
29.3	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			
29.4	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			
29.5	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			
30	**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**	**0,011**		**29338,98** **9607,50**	**19731,48** **4723,75**	**322,73** **105,68**	**217,05** **51,96**	**--**	**96,16** **33,51**	**452,40**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,0693	1524,96		105,68				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0298							
30.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,01452		10925,00		158,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,01452		2059,00		29,90			
30.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,015312		3140,00		48,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,015312		1441,00		22,06			
30.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,015312		675,00		10,34			
31	**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**	**9**		**1379,58** **1216,20**	**7,70** **2,45**	**12416,22** **10945,80**	**69,30** **22,05**	**1401,12**	**10858,17** **1861,95**	**25136,34**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	7,6	1441,00		10945,80				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0153							
31.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,3472		11,00		25,82			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0153		2839,00		43,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0153		1441,00		22,05			
31.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,004842	239,00				1,16		
31.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000333	410982,00				136,86		
31.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,034**	**621,00**				**1263,11**		
32	**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**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10394,99				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
32.3	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			
32.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546,38			
32.5	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			
32.6	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		
32.7	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,025**	**0,025**	**175716,00**				**4392,90**		
32.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0098**	**0,0098**	**1358592,00**				**13314,20**		
32.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211235,00				1003,37		
33	**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**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	126	0,693	1419,00		983,37				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0002							
33.3	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			
33.4	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**220**	**1,21**	**280,00**				**338,80**		
33.5	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,005	0,000027	1176843,00				32,36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.6	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0033	262,00				0,86		
33.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00066	6932,00				4,58		
33.8	**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**		
33.9	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000154	395856,00				60,96		
33.10	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		
34	**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**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0649	1635,90		106,17				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
34.3	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			
34.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00022		27,00		0,01			
34.5	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			
34.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,02464		150,00		3,70			
34.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000033	287565,00				9,49		
34.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000198**	**460049,00**				**91,09**		
35	**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**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0937	1324,90		124,17				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
35.3	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			
35.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00044		27,00		0,01			
35.5	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			
35.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0286		150,00		4,29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000062	526056,00				32,41		
35.8	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000396**	**510044,00**				**201,98**		
36	**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										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	1126,00		3783,36				
36.2	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	617,00				185,10		
36.3	**249372 С**	**Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**1627064,00**				**650,83**		
36.4	**249504 С**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,3**	**0,6**	**1535,00**				**921,00**		
36.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	505,00				101,00		
37	**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										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1722,00		1102,08				
37.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		173,00		62,28			
37.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211235,00**				**42,25**		
38	**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										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1348,00		2884,72				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
38.3	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			
38.4	**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**		
38.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				35,68		
39	**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	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,88	1722,00		3230,82				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5658							
39.3	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			
39.4	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			
39.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	208012,00				112,33		
40	**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**	**2,008**		**2707,00**	**--**	**5435,66**	**--**	**5435,66**	**--**	**5870,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**434,85**	
41	**С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12,3**		**1213,00**	**--**	**14919,90**	**--**	**14919,90**	**--**	**16113,49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1193,59**	
42	**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**	**10,1**		**796,00**	**--**	**8039,60**	**--**	**8039,60**	**--**	**8682,77**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**643,17**	
43	**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**	**9,09**		**2409,00**	**--**	**21897,81**	**--**	**21897,81**	**--**	**23649,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1751,82**	
44	**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**	
45	**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**	
46	**С121-130809-0301 2113-0809-0301 РСНБ РК 2015**	**Лента ЛСЭ300**	**м**	**11**		**114,00**	**--**	**1254,00**	**--**	**1254,00**	**--**	**1354,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100,32**	
47	**С124-010201-0103 2401-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Таблички-указатели**	**шт.**	**2**		**6390,00**	**--**	**12780,00**	**--**	**12780,00**	**--**	**13802,40**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1022,40	
48	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	
49	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	
50	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	
51	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,013**		**451773,21**	**133043,61**	**5873,05**	**1729,56**	--	**4881,83**	**11615,27**
		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**	**4143,48**	**787,65**		**860,39**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	201,6	2,62	1581,00		4143,48				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,69	0,529							
51.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,784	0,075192		5604,00		421,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,784	0,075192		1722,00		129,48			
51.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,528	0,006864		6404,00		43,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,528	0,006864		2059,00		14,13			
51.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,32	0,40716		2919,00		1188,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,32	0,40716		1441,00		586,72			
51.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,956	0,064428		28,00		1,80			
51.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,72	0,00936		174,00		1,63			
51.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,946	0,038298		1778,00		68,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,946	0,038298		1441,00		55,19			
51.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,114	0,001482		2839,00		4,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114	0,001482		1441,00		2,14			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**363403,92**	**24235,34**	**279635,92**	**65068,58**	**462750,30**
								59532,66	**7505,15**	--	**34277,80**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**322,73**				
	Всего заработная плата		Тенге						**157,64**			
		Накладные расходы	Тенге					**96,16**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33,51**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**452,40**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**0,10**
		Сметная заработная плата	Тенге					**157,64**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**139403,22**				
	Материалы		Тенге				**41923,96**				
	Всего заработная плата		Тенге					**66880,17**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**14034,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**64972,44**				
		Сметная прибыль	Тенге				**16350,05**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**220725,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48,30**
		Сметная заработная плата	Тенге					**66880,17**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**223677,97**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**223677,97**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17894,23**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**241572,20**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**462750,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48,40**
		Сметная заработная плата	Тенге					**67037,81**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1091101,35**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**102541,70**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**45252,56**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**16437,41**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**754850,38**		
		- Накладные расходы	Тенге							**107634,40**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**80822,32**	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 024.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	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	76,5417	1339,69	102541,71
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,4661	1570,54	(16437,4)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**102541,71**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,1487	3352,00	498,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14868	1441	214,25
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1321	4654,00	614,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132075	1441	190,32
3	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,8074	4147,00	7495,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8074	1206	2179,72
4	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7652	5604,00	4288,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,765196	1722	1317,67
5	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
6	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0145	10925,00	158,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01452	2059	29,9
7	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2414	4462,00	1077,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,241397	1722	415,69

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0188	6404,00	120,60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018832	2059	38,78
9	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0153	3140,00	48,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015312	1441	22,06
10	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,8772	2919,00	5479,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8771675	1441	2705
11	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
12	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0780	5492,00	428,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	2059	160,6
13	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0148	4565,00	67,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01478	1722	25,45
14	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6000	3917,00	2350,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	1206	723,6
15	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,6000	15,00	9,00
16	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,3472	11,00	25,82
17	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007	27,00	0,02
18	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6320	3962,00	6465,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,632	2059	3360,29
19	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3691	28,00	10,34
20	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300	726,00	1546,38
21	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2986	3556,00	1061,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29862	1441	430,31
22	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,1448	16,00	50,32
23	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0153	675,00	10,34
24	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4280	75,00	32,10
25	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3600	173,00	62,28

1	2		3	4	5	6	7
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,6504	7688,00	5000,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65041	2059	1339,19
27	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0263	174,00	4,57
28	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1620	1778,00	287,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,161969	1441	233,4
29	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7600	2839,00	4996,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,760031	1441	2536,2
30	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
31	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**			**45252,72**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**16437,4**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	4,1450	6839,00	28347,66
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	0,0048	239,00	1,16
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	0,0080	373,00	2,98
5	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0002	1812466,00	289,99
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	0,0024	25079,00	59,14
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	0,0150	226,00	3,38
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
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

1	2		3	4	5	6	7
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	0,0004	410982,00	161,52
16	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,2090	1643,00	343,39
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	0,0418	90,00	3,76
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	0,0019	1755,00	3,37
24	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053	211235,00	1109,41
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	2113-0816-0803 РСНБ РК 2015	147591	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	2,0000	1598,00	3196,00
28	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	5897896,00	589,79
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	2,0340	621,00	1263,11
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	0,10
34	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	526056,00	32,41
35	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3000	617,00	185,10

1	2		3	4	5	6	7
36	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	150568	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,3000	1213,00	14919,90
37	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,0080	2707,00	5435,66
38	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	20,0000	1646,00	32920,00
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	10,1000	796,00	8039,60
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	9,0900	2409,00	21897,81
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	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,0000	45,00	540,00
43	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0017	380,00	0,63
44	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1890	423,00	79,95
45	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000	544541,00	19,60
46	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0014	44550,00	61,26
47	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,6020	317,00	190,83
48	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	249372	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	1627064,00	650,83
49	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8000	504,00	403,20
50	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2000	414,00	82,80
51	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6120	1535,00	939,42
52	2304-0902-0306 РСНБ РК 2015	253077	Краны шаровые стальные сварные регулирующие типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	74116,00	148232,00
53	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	1,0000	404,00	404,00
54	2305-1206-0901 РСНБ РК 2015	261745	Трубка контрольная	комплект	1,0000	812,00	812,00
55	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2000	505,00	101,00
56	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0008	1092,00	0,90

1	2		3	4	5	6	7
57	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0004	510044,00	201,98
58	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015		Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	2,0000	155460,00	310920,00
59	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015		Лента ЛСЭ300	м	11,0000	114,00	1254,00
60	2302-0301-1903 РСНБ РК 2015		Изолирующее приварное соединение ИС-57	шт.	2,0000	4499,00	8998,00
61	2302-0304-2610 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение 57х3,5/63х5,8	шт.	3,0000	2176,00	6528,00
62	2302-0304-3620 РСНБ РК 2015		Патрубок-накладка ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16	шт.	1,0000	6237,00	6237,00
63	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015		Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0927	839155,00	77789,67
64	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015		Таблички-указатели	шт.	2,0000	6390,00	12780,00
65	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015		Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,0000	2199,00	8796,00
66	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015		Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8,0000	98,00	784,00
67	2404-0207-3201 РСНБ РК 2015		Зажимы анкерные (СИП) РА 1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,0000	1865,00	7460,00
68	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015		Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	8,0000	402,00	3216,00
69	2404-0207-5509 РСНБ РК 2015		Соединители для проводов HEL6893ZAK	шт.	8,0000	1759,00	14072,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**754850,47**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**902645**
			Накладные расходы	**тенге**			**107634**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1010279**
			Сметная прибыль	**тенге**			**80822**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1091101**

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №4
Шифр объекта 024.ЖКХ-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02
(Локальный сметный расчет)

на Пересечения
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	1349,634	тыс.тенге
Сметная заработная плата	153,937	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,119	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.Переустройство ВЛ-0,4кВ в месте пересечения с автодорогой на ПК1+90,1												
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**116,25**		**157,34**	**148,38**	**18290,78**	**17249,18**	**--**	**4076,19**	**24156,33**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**1041,60**	**4619,78**		**1789,36**	
		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	1,03	1006,74		1041,60				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,24							
1.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,243625		7688,00		17248,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	2,243625		2059,00		4619,62			
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**	**102,75**		**35,96**	**35,96**	**3694,89**	**3694,89**	**--**	**1026,84**	**5099,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**1426,17**		**377,74**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,8323							

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	0,828165		4462,00		3695,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,828165		1722,00		1426,10			
3	**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**	**102,75**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**17422,29** **9376,96**	**8045,32** **3887,03**	**--**	**9550,08** **2157,79**	**29130,16**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	11,1	845,00		9376,96				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,69							
3.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,697188		2919,00		7873,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,697188		1441,00		3886,65			
3.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	10,78875		16,00		172,62			
4	**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**	**2,97**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**26180,34** **3353,55**	**483,79** **149,81**	**22343,00**	**3468,32** **2371,89**	**32020,55**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,03	1107,00		3353,55				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,104							
4.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,10395		4654,00		483,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,10395		1441,00		149,79			
4.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,267**	**6839,00**				**22343,01**		
5	**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**	**0,033**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**12549,84** **8783,54**	**3574,71** **1088,04**	**191,59**	**9772,87** **1785,82**	**24108,53**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,4	1372,00		8783,54				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,8854							
5.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,8118		4147,00		3366,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,8118		1206,00		979,03			
5.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01056		4565,00		48,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01056		1722,00		18,18			
5.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,396		75,00		29,70			
5.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04587		1778,00		81,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04587		1441,00		66,10			
5.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01716		2839,00		48,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01716		1441,00		24,73			
5.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01452	226,00				3,28		
5.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,594**	**317,00**				**188,30**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**33**		**1646,00**	**--**	**54318,00**	**--**	**54318,00**	**--**	**58663,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4345,44**	
7	**Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**42**		**443,27**	**224,08**	**18617,34**	**9411,36**	**1943,34**	**7641,65**	**28359,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**79,78**	**7262,64**	**3350,76**		**2100,72**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	5,04	1441,00		7262,64				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	2,34							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	0,4914		5492,00		2698,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,4914		2059,00		1011,79			
7.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,3524		3917,00		5297,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,3524		1206,00		1630,99			
7.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,3524		15,00		20,29			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,4914		2839,00		1395,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,4914		1441,00		708,11			
7.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0168	373,00				6,27		
7.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000336	1812466,00				608,99		
7.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,004032	1755,00				7,08		
7.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003494	380,00				1,33		
7.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0252	1535,00				38,68		
7.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00042	278242,00				116,86		
7.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0042	259976,00				1091,90		
7.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,01722	1092,00				18,80		
7.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000105	510044,00				53,55		
8	**Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**42**		**439,69**	**353,23**	**18466,98**	**14835,66**	**--**	**7102,17**	**27614,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**148,40**	**3631,32**	**6232,80**		**2045,53**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Покрытие кабеля										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	2,52	1441,00		3631,32				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	3,56							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	1,7808		5492,00		9780,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	1,7808		2059,00		3666,67			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0424	1,7808		2839,00		5055,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	1,7808		1441,00		2566,13			
9	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**33**		**339,85**	**150,45**	**11215,05**	**4964,85**	**1494,90**	**4607,78**	**17088,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**4755,30**	**1644,39**		**1265,83**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 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										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,3	1441,00		4755,30				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,25							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1287		5492,00		706,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1287		2059,00		264,99			
9.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,99		3917,00		3877,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,99		1206,00		1193,94			
9.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,99		15,00		14,85			
9.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1287		2839,00		365,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1287		1441,00		185,46			
9.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0132	373,00				4,92		
9.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000264	1812466,00				478,49		
9.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003168	1755,00				5,56		
9.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000165	5897896,00				973,15		
9.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002746	380,00				1,04		
9.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0198	1535,00				30,39		
9.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001353	1092,00				1,48		
10	**С123-060133-0409 2306-0133-0409 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 4х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,0765**		**6613613,00**	**--**	**505941,39**	**--**	**505941,39**	**--**	**546416,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40475,31**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**686696,90**	**62259,76**	**586232,22**	**47245,89**	**792658,21**
								38204,91	**22398,78**	**--**	**58715,42**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**554240,76**				
Материалы			Тенге					**3438,24**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**26877,21**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**505941,39**				
		Накладные расходы	Тенге					**19351,60**				
		Сметная прибыль	Тенге					**45887,39**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**619479,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,01**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26877,21**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**78138,14**				
	Материалы		Тенге					**22534,59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**33726,48**			
		Накладные расходы	Тенге					**27894,30**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8482,60**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**114515,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33726,48**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**54318,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**54318,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4345,44**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**58663,44**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**792658,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**60603,69**			
		РАЗДЕЛ 2.Устройство пересечения с линией связи на ПК0+35,9										
11	**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**	**22,475**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**3536,22** **201,38**	**3334,84** **893,16**	**--**	**788,06** **345,94**	**4670,23**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2	1006,76		201,38				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4338							
11.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,433768		7688,00		3334,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,433768		2059,00		893,13			
12	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**19,865**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**714,35** **--**	**714,35** **275,73**	**--**	**198,52** **73,03**	**985,90**
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1609							
12.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,160112		4462,00		714,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,160112		1722,00		275,71			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**19,865**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3368,31** **1812,88**	**1555,43** **751,49**	**--**	**1846,35** **417,17**	**5631,83**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,15	845,00		1812,88				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5205							
13.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,521456		2919,00		1522,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,521456		1441,00		751,42			
13.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,085825		16,00		33,37			
14	**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**	**2,61**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**23006,97** **2947,06**	**425,14** **131,65**	**19634,77**	**3047,92** **2084,39**	**28139,28**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,66	1107,00		2947,06				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0914							
14.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,09135		4654,00		425,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,09135		1441,00		131,64			
14.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,871**	**6839,00**				**19634,77**		
15	**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**	**0,029**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**11028,65** **7718,87**	**3141,42** **956,16**	**168,36**	**8588,28** **1569,35**	**21186,28**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	5,63	1372,00		7718,87				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,7781							
15.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,7134		4147,00		2958,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,7134		1206,00		860,36			
15.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00928		4565,00		42,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00928		1722,00		15,98			
15.5	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	0,348		75,00		26,10			
15.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04031		1778,00		71,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04031		1441,00		58,09			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01508		2839,00		42,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01508		1441,00		21,73			
15.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01276	226,00				2,88		
15.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,522**	**317,00**				**165,47**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**29**		**1646,00**	**--**	**47734,00**	**--**	**47734,00**	**--**	**51552,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3818,72**	
17	**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**	**29**		**339,85**	**150,45**	**9855,65**	**4363,05**	**1313,70**	**4049,26**	**15017,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**4178,90**	**1445,07**		**1112,39**	
		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										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,9	1441,00		4178,90				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,1							
17.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1131		5492,00		621,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131		2059,00		232,87			
17.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,87		3917,00		3407,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,87		1206,00		1049,22			
17.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,87		15,00		13,05			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1131		2839,00		321,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1131		1441,00		162,98			
17.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0116	373,00				4,33		
17.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000232	1812466,00				420,49		
17.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002784	1755,00				4,89		
17.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000145	5897896,00				855,19		
17.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002413	380,00				0,92		
17.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0174	1535,00				26,71		
17.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001189	1092,00				1,30		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**99244,15**	**13534,23**	**68850,83**	**18518,39**	**127183,54**
								16859,09	**4453,26**	**--**	**9421,00**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9855,65**				
	Материалы		Тенге					**1313,70**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5623,97**			
		Накладные расходы	Тенге					**4049,26**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1112,39**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**15017,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5623,97**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**41654,50**				
	Материалы		Тенге					**19803,13**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**15688,38**			
		Накладные расходы	Тенге					**14469,13**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4489,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**60613,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15688,38**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**47734,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47734,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3818,72**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**51552,72**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**127183,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21312,35**			
РАЗДЕЛ 3.Устройство пересечения с линией связи на ПК2+02,9												
18	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**31**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**4877,54** **277,76**	**4599,78** **1231,94**	**--**	**1086,98** **477,16**	**6441,69**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2759	1006,74		277,76				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5983							
18.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,5983		7688,00		4599,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,5983		2059,00		1231,90			
19	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**27,4**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**985,30** **--**	**985,30** **380,31**	**--**	**273,82** **100,73**	**1359,85**
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2219							
19.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,220844		4462,00		985,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,220844		1722,00		380,29			
20	**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**	**27,4**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**4645,94** **2500,52**	**2145,42** **1036,54**	**--**	**2546,69** **575,41**	**7768,04**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,96	845,00		2500,52				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,7179							
20.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,71925		2919,00		2099,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,71925		1441,00		1036,44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,877		16,00		46,03			
21	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**3,6**		**8814,93**	**162,89**	**31733,75**	**586,40**	**27082,45**	**4204,02**	**38812,79**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**4064,90**	**181,58**		**2875,02**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,67	1107,00		4064,90				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,126							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,126		4654,00		586,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,126		1441,00		181,57			
21.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,96**	**6839,00**				**27082,44**		
22	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,04**		**380298,14**	**108324,70**	**15211,93**	**4332,99**	**232,22**	**11845,90**	**29222,46**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**10646,72**	**1318,84**		**2164,63**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	7,76	1372,00		10646,72				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,07							
22.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,984		4147,00		4080,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,984		1206,00		1186,70			
22.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0128		4565,00		58,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0128		1722,00		22,04			
22.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,48		75,00		36,00			
22.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,0556		1778,00		98,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,0556		1441,00		80,12			
22.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0208		2839,00		59,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0208		1441,00		29,97			
22.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0176	226,00				3,98		
22.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,72**	**317,00**				**228,24**		
23	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**40**		**1646,00**	**--**	**65840,00**	**--**	**65840,00**	**--**	**71107,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5267,20**	
24	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**40**		**339,85**	**150,45**	**13594,00**	**6018,00**	**1812,00**	**5585,18**	**20713,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**5764,00**	**1993,20**		**1534,33**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4	1441,00		5764,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,51							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,156		5492,00		856,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,156		2059,00		321,20			
24.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,2		3917,00		4700,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,2		1206,00		1447,20			
24.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,2		15,00		18,00			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,156		2839,00		442,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,156		1441,00		224,80			
24.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,016	373,00				5,97		
24.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00032	1812466,00				579,99		
24.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,00384	1755,00				6,74		
24.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	5897896,00				1179,58		
24.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003328	380,00				1,26		
24.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,024	1535,00				36,84		
24.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00164	1092,00				1,79		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**136888,46**	**18667,89**	**94966,67**	**25542,61**	**175425,55**
								23253,90	**6142,41**	**--**	**12994,49**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**13594,00**				
	Материалы		Тенге					**1812,00**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7757,20**			
		Накладные расходы	Тенге					**5585,18**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1534,33**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**20713,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7757,20**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**57454,46**				
	Материалы		Тенге					**27314,66**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21639,11**			
		Накладные расходы	Тенге					**19957,41**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6192,95**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**83604,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21639,11**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**65840,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**65840,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5267,20**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**71107,20**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**175425,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,92**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						29396,31			
		РАЗДЕЛ 4.Устройство пересечения с линией связи на ПК3+16,3										
25	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**26,35**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**4145,91** **236,10**	**3909,81** **1047,15**	**--**	**923,94** **405,59**	**5475,43**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2345	1006,76		236,10				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,5086							
25.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,508555		7688,00		3909,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,508555		2059,00		1047,11			
26	**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**	**23,29**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**837,51** **--**	**837,51** **323,27**	**--**	**232,75** **85,62**	**1155,88**
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1886							
26.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,187717		4462,00		837,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,187717		1722,00		323,25			
27	**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**	**23,29**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**3949,05** **2125,45**	**1823,61** **881,06**	**--**	**2164,68** **489,10**	**6602,83**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,52	845,00		2125,45				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6102							
27.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,611362		2919,00		1784,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,611362		1441,00		880,97			
27.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,44545		16,00		39,13			
28	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**3,06**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**26973,69** **3455,17**	**498,45** **154,35**	**23020,07**	**3573,42** **2443,77**	**32990,88**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,12	1107,00		3455,17				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1071							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1071		4654,00		498,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1071		1441,00		154,33			
28.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,366**	**6839,00**				**23020,07**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,034**		**380298,14**	**108324,70**	**12930,14**	**3683,04**	**197,39**	**10069,02**	**24839,09**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**9049,71**	**1121,01**		**1839,93**	
		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										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,6	1372,00		9049,71				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,9122							
29.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,8364		4147,00		3468,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,8364		1206,00		1008,70			
29.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01088		4565,00		49,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01088		1722,00		18,74			
29.5	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	0,408		75,00		30,60			
29.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,04726		1778,00		84,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,04726		1441,00		68,10			
29.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01768		2839,00		50,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01768		1441,00		25,48			
29.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01496	226,00				3,38		
29.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,612**	**317,00**				**194,00**		
30	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**34**		**1646,00**	**--**	**55964,00**	**--**	**55964,00**	**--**	**60441,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4477,12**	
31	**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**	**34**		**339,85**	**150,45**	**11554,90**	**5115,30**	**1540,20**	**4747,41**	**17606,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**4899,40**	**1694,22**		**1304,18**	
		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										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	3,4	1441,00		4899,40				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,29							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1326		5492,00		728,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1326		2059,00		273,02			
31.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,02		3917,00		3995,34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,02		1206,00		1230,12			
31.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,02		15,00		15,30			
31.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1326		2839,00		376,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1326		1441,00		191,08			
31.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0136	373,00				5,07		
31.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000272	1812466,00				492,99		
31.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,003264	1755,00				5,73		
31.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00017	5897896,00				1002,64		
31.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002829	380,00				1,07		
31.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0204	1535,00				31,31		
31.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001394	1092,00				1,52		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**116355,20**	**15867,72**	**80721,66**	**21711,21**	**149111,73**
								19765,83	**5221,06**	**--**	**11045,31**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11554,90**				
	Материалы		Тенге					**1540,20**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6593,62**			
		Накладные расходы	Тенге					**4747,41**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1304,18**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**17606,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6593,62**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**48836,30**				
	Материалы		Тенге					**23217,45**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18393,27**			
		Накладные расходы	Тенге					**16963,81**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5264,01**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**71064,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18393,27**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**55964,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**55964,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4477,12**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**60441,12**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**149111,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24986,89**			
		РАЗДЕЛ 5.Устройство пересечения с линией связи на ПК4+14,7										
32	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков	**м3 грунта**	**18,6**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**2926,52** **166,66**	**2759,86** **739,16**	**--**	**652,19** **286,30**	**3865,01**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1655	1006,77		166,66				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,359							
32.3	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			
33	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**16,44**		**35,96** **--**	**35,96** **13,88**	**591,18** **--**	**591,19** **228,19**	**--**	**164,29** **60,44**	**815,91**
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1332							
33.2	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			
34	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**16,44**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**2787,57** **1500,31**	**1287,26** **621,93**	**--**	**1528,01** **345,25**	**4660,83**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,78	845,00		1500,31				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4307							
34.3	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			
34.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,7262		16,00		27,62			
35	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**2,16**		**8814,93** **1129,14**	**162,89** **50,44**	**19040,25** **2438,94**	**351,84** **108,95**	**16249,47**	**2522,41** **1725,01**	**23287,68**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,2	1107,00		2438,94				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0756							
35.3	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			
35.4	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**2,376**	**6839,00**				**16249,46**		
36	**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**	**0,024**		**380298,14** **266168,00**	**108324,70** **32970,95**	**9127,16** **6388,03**	**2599,79** **791,30**	**139,34**	**7107,54** **1298,78**	**17533,48**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,66	1372,00		6388,03				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,6439							
36.3	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			
36.4	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			
36.5	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			
36.6	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			
36.7	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			
36.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01056	226,00				2,39		
36.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,432**	**317,00**				**136,94**		
37	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**24**		**1646,00**	**--**	**39504,00**	**--**	**39504,00**	**--**	**42664,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3160,32**	
38	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**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										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,4	1441,00		3458,40				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,9072							
38.3	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			
38.4	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			
38.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,72		15,00		10,80			
38.6	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			
38.7	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		
38.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000192	1812466,00				347,99		
38.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002304	1755,00				4,04		
38.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00012	5897896,00				707,75		
38.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001997	380,00				0,76		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0144	1535,00				22,10		
38.13	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**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1349634,37**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**112036,07**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**121530,34**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**41900,96**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**887751,39**		
		- Накладные расходы	Тенге								**128343,66**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**99972,91**	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 024.ЖКХ-04

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-02

(локальная смета)

на Пересечения

Наименование объекта - Автомобильная дорога №4

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	91,6911	1221,89	112036,07
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,3931	1529,62	(41900,95)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**112036,07**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,5040	4654,00	2345,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,504	1441	726,26
2	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,9360	4147,00	16322,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,936	1206	4746,82
3	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,5293	4462,00	6823,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5293447	1722	2633,53
4	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,9808	2919,00	14538,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,98080625	1441	7177,34
5	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,8962	5492,00	15905,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8962	2059	5963,28
6	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0512	4565,00	233,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0512	1722	88,17

1	2		3	4	5	6	7
7	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,1524	3917,00	24098,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,1524	1206	7419,79
8	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	6,1524	15,00	92,29
9	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,9232	16,00	318,77
10	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,9200	75,00	144,00
11	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	4,1432	7688,00	31853,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,1432275	2059	8530,91
12	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2224	1778,00	395,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2224	1441	320,48
13	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,9794	2839,00	8458,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9794	1441	4293,32
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**121531,86**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**41900,95**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	15,8400	6839,00	108329,76
2	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0808	373,00	30,14
3	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0016	1812466,00	2928,95
4	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0704	226,00	15,91
5	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0194	1755,00	34,03
6	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008	5897896,00	4718,32
7	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	160,0000	1646,00	263360,00
8	2306-0133-0409 РСНБ РК 2015	192653	Кабели силовые ВБбШв 4х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0765	6613613,00	505941,39
9	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0168	380,00	6,39
10	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,8800	317,00	912,96
11	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1212	1535,00	186,04

1	2		3	4	5	6	7
12	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0004	278242,00	116,86
13	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0042	259976,00	1091,90
14	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0238	1092,00	25,97
15	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0001	510044,00	53,55
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**887752,17**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1121320**
			Накладные расходы	**тенге**			**128344**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1249664**
			Сметная прибыль	**тенге**			**99973**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1349637**

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №1
Шифр объекта 024.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	170861,107	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7892,43	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,411	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**	**1207**		**51,31**	**51,31**	**61931,17**	**61931,17**	**--**	**17206,99**	**85469,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**23898,60**		**6331,05**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	13,88							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	13,8805		4462,00		61934,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	13,8805		1722,00		23902,22			
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**	**1207**		**395,15**	**395,15**	**476946,05**	**476946,05**	**--**	**132528,60**	**658232,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**184067,50**		**48757,97**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	106,94							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	106,89192		4462,00		476951,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	106,89192		1722,00		184067,89			

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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**9683**		**210,12** **9,93**	**199,97** **58,74**	**2034592,00** **96152,19**	**1936309,51** **568779,42**	**2130,26**	**478750,76** **201067,42**	**2714410,14**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	94,89	1013,27		96152,19				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	275,97							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	69,03979		4971,00		343196,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	69,03979		2059,00		142152,93			
3.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	207,2162		7688,00		1593078,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	207,2162		2059,00		426658,16			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,38732**	**5448,00**				**2110,12**		
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** *СП - 8%*	**т·км**	**793,6**		**153,00** **--**	**--** **--**	**121420,80** **--**	**--** **--**		**--** **9713,66**	**131134,46**
5	**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** *СП - 8%*	**т·км**	**14699,2**		**33,00** **--**	**--** **--**	**485073,60** **--**	**--** **--**		**--** **38805,89**	**523879,49**
6	**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**	**10782**		**21,79** **3,35**	**18,22** **7,55**	**234939,78** **36119,70**	**196448,04** **81404,10**	**2372,04**	**84617,14** **25564,55**	**345121,47**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	35,58	1015,15		36119,70				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	39,89							
6.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,86256		3468,00		2991,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,86256		1441,00		1242,95			
6.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	38,92302		4971,00		193486,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	38,92302		2059,00		80142,50			
6.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,43128**	**5448,00**				**2349,61**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**10269**		**78,51** **--**	**78,51** **31,80**	**806219,19** **--**	**806219,19** **326554,20**	**--**	**235119,02** **83307,06**	**1124645,27**
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	161,22							
7.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	146,8467		4971,00		729974,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	146,8467		2059,00		302357,36			
7.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	14,06853		755,00		10621,74			
7.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	14,06853		4667,00		65657,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	14,06853		1722,00		24226,01			
8	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**10269**		**66,85** **--**	**66,85** **21,23**	**686482,65** **--**	**686482,65** **218010,87**	**--**	**156967,83** **67476,04**	**910926,51**
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	126,31							
8.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	126,61677		755,00		95595,66			
8.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	126,61677		4667,00		590920,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	126,61677		1722,00		218034,08			
9	**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**	**5135**		**89,64** **10,31**	**70,83** **17,58**	**460301,40** **52941,85**	**363712,05** **90273,30**	**43647,50**	**103114,91** **45073,30**	**608489,61**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	62,65	845,08		52941,85				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	62,65							
9.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	62,647		5806,00		363728,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	62,647		1441,00		90274,33			
9.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**513,5**	**85,00**				**43647,50**		
10	**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**	**22107**		**49,59** **27,34**	**22,25** **5,15**	**1096286,13** **604405,38**	**491880,75** **113851,05**	**--**	**517144,63** **129074,46**	**1742505,22**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	616,79	979,93		604405,38				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	55,27							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	31,83408		10468,00		333239,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	31,83408		2059,00		65546,37			
10.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	7,95852		4971,00		39561,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	7,95852		2059,00		16386,59			
10.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	15,4749		7688,00		118971,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	15,4749		2059,00		31862,82			
11	**Е11-010204-0403 1101-0204-0403 РСНБ РК 2015**	**Откосы земляных сооружений. Укрепление гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Исправление откоса 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах	**м2**	**8735**		**1001,00** **6,59**	**92,82** **29,98**	**8743735,00** **57563,65**	**810782,70** **261875,30**	**7875388,65**	**229996,04** **717898,48**	**9691629,53**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	55,9	1029,69		57563,65				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	147,62							
11.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	1,5723		5125,00		8058,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	1,5723		2059,00		3237,37			
11.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	5,241		5892,00		30879,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	10,482		1323,50		13872,93			
11.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	79,75055		7688,00		613122,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	79,75055		2059,00		164206,38			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	55,904		2839,00		158711,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	55,904		1441,00		80557,66			
11.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**10,56935**	**601028,00**				**6352475,29**		
11.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	1,056935	96660,00				102163,34		
11.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	576,51	1122,00				646844,22		
11.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**513,618**	**1383,00**				**710333,69**		
11.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	19,217	3155,00				60629,64		
11.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	34,5906	85,00				2940,20		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**15207927,73** **847182,77**	**5830712,11** **1868714,34**	**7923538,45** **--**	**1955445,92** **1373069,89**	**18536443,54**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15207927,73**				
	Материалы		Тенге					**7923538,45**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2715897,11**			
	Транспортные расходы		Тенге					**606494,40**				
		Накладные расходы	Тенге					**1955445,92**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1373069,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18536443,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1855,56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2715897,11**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**18536443,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1855,56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2715897,11**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 2.Дорожная одежда по основной дороге												
12	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3** *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**	**18085**		**307,12** **41,90**	**72,40** **16,92**	**5554270,63** **757766,93**	**1309354,00** **305998,20**	**3487149,70**	**1148866,34** **536250,96**	**7239387,92**
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	616,7	1228,75		757766,93				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	153,72							
12.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	61,611978		10468,00		644954,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	61,611978		2059,00		126859,06			
12.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	54,66553		8116,00		443665,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	54,66553		2059,00		112556,33			
12.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	15,705014		9269,00		145569,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	15,705014		2059,00		32336,62			
12.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	3,624234		5125,00		18574,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	3,624234		2059,00		7462,30			
12.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	6,946448		3943,00		27389,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	6,946448		1722,00		11961,78			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	10,268663		2839,00		29152,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	10,268663		1441,00		14797,14			
12.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,093626	216144,00				20236,71		
12.10	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	8,758565	25079,00				219656,06		
12.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**21,745404**	**149329,00**				**3247219,43**		
13	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014** *СП - 8%*	**м3**	**5021,07419**		**6801,00** **--**	**--** **--**	**34148325,55** **--**	**--** **--**	**34148325,55**	**--** **2731866,00**	**36880191,59**
14	**С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3** *СП - 8%*	**м3**	**264,267063**		**479,00** **--**	**--** **--**	**126583,92** **--**	**--** **--**	**126583,92**	**--** **10126,71**	**136710,63**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**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** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**1798,65**		**9990,70** **184,55**	**1311,44** **311,28**	**17969768,96** **331937,26**	**2358821,55** **559883,77**	**15279010,15**	**963166,71** **1514634,85**	**20447570,53**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	310,81	1067,99		331937,26				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	308,65							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	33,45489		10468,00		350205,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	33,45489		2059,00		68883,62			
15.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	102,738888		4654,00		478146,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	102,738888		1441,00		148046,74			
15.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	152,813304		9269,00		1416426,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	152,813304		2059,00		314642,59			
15.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	19,641258		5806,00		114037,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	19,641258		1441,00		28303,05			
15.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**2194,353**	**6958,00**				**15268308,17**		
15.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**125,9055**	**85,00**				**10701,97**		
16	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м2 основания**	**9829**		**1800,12** **36,53**	**253,34** **77,77**	**17693379,48** **359053,37**	**2490078,86** **764401,33**	**14844247,25**	**1213331,08** **1512536,84**	**20419247,40**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	324,36	1106,97		359053,37				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	397,09							
16.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	3,53844		10468,00		37040,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	3,53844		2059,00		7285,65			
16.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	23,09815		4971,00		114820,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	23,09815		2059,00		47559,09			
16.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	104,1874		5168,00		538440,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	104,1874		1722,00		179410,70			
16.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	234,9131		6861,00		1611738,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	234,9131		2059,00		483686,07			
16.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	25,5554		5806,00		148374,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	25,5554		1441,00		36825,33			
16.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	5,60253		7084,00		39688,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	5,60253		1722,00		9647,56			
16.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	147,435	7979,00				1176383,86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.10	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	1857,681	7344,00				13642809,26		
16.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	294,87	85,00				25063,95		
17	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	6,919		100766,01 --	1866,44 998,76	697200,02 --	12913,90 6910,42	684286,12	7463,25 56373,06	761036,34
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	4,01							
17.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	2,00651		6436,00		12913,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	4,01302		1722,00		6910,42			
17.3	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	7,12657	96019,00				684286,12		
18	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство *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	8649		2263,07 48,42	128,13 33,22	19573292,43 418784,58	1108196,37 287319,78	18046311,48	762592,71 1626870,81	21962755,95
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	290,61	1441,07		418784,58				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	145,3							
18.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	30,01203		5168,00		155102,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	30,01203		1722,00		51680,72			
18.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	87,3549		6861,00		599341,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	87,3549		2059,00		179863,74			
18.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,25947		5125,00		1329,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,25947		2059,00		534,25			
18.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	3,37311		5806,00		19584,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	3,37311		1441,00		4860,65			
18.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	12,1086		120,00		1453,03			
18.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	24,2172		13643,00		330395,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	24,2172		2059,00		49863,21			
18.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,34596		2839,00		982,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,34596		1441,00		498,53			
18.10	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	835,4934	21536,00				17993185,86		
18.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,053624	216144,00				11590,46		
18.12	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	1,29735	25079,00				32536,24		
18.13	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,093409	96019,00				8969,06		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**8649**		**3130,46** **1,56**	**0,26**	**27075348,54** **13492,44**	**2248,74** **--**	**27059607,36**	**14571,84** **2167193,63**	**29257114,01**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	9,51	1418,18		13492,44				
19.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	18,68184		120,00		2241,82			
19.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**1255,8348**	**21536,00**				**27045658,25**		
19.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,145303**	**96019,00**				**13951,87**		
20	**Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин** *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**	**4796**		**1352,28** **56,68**	**209,36** **63,91**	**6485534,88** **271837,28**	**1004090,56** **306512,36**	**5209607,00**	**624617,61** **568812,20**	**7678964,69**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	237,4	1145,05		271837,28				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	164,98							
20.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,72656		10468,00		18073,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,72656		2059,00		3554,99			
20.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	19,99932		4654,00		93076,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	19,99932		1441,00		28819,02			
20.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	11,2706		4971,00		56026,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	11,2706		2059,00		23206,17			
20.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	33,0924		5168,00		171021,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	33,0924		1722,00		56985,11			
20.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	81,0524		6861,00		556100,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	81,0524		2059,00		166886,89			
20.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	12,4696		5806,00		72398,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	12,4696		1441,00		17968,69			
20.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	5,2756		7084,00		37372,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	5,2756		1722,00		9084,58			
20.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	47,96	6225,00				298551,00		
20.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	71,94	5663,00				407396,22		
20.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**906,444**	**4955,00**				**4491430,00**		
20.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**143,88**	**85,00**				**12229,80**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**129323704,41** **2152871,86**	**8285704,00** **2231025,86**	**118885128,57** **--**	**4734609,54** **10724665,12**	**144782979,06**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**129323704,41**				
	Материалы		Тенге					**84610219,09**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4383897,72**			
	Местные материалы		Тенге					**34274909,47**				
		Накладные расходы	Тенге					**4734609,54**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10724665,10**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**144782979,05**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2963,14
		Сметная заработная плата	Тенге						4383897,72			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					144782979,05				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2963,14
		Сметная заработная плата	Тенге						4383897,72			
		РАЗДЕЛ 3.Монтаж трубы на ПК 4+60										
21	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *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**	**7,07**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**1112,39** **63,35**	**1049,04** **280,96**	**--**	**247,90** **108,82**	**1469,12**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0629	1006,79		63,35				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1365							
21.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,136451		7688,00		1049,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,136451		2059,00		280,95			
22	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки	**м2 спланированной поверхности**	**21,22**		**155,57** **155,57**	**--** **--**	**3301,20** **3301,20**	**--** **--**	**--**	**2376,86** **454,24**	**6132,31**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,129	2,74	1205,97		3301,20				
23	**Е11-300101-0103 1130-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка песчано-щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**7,07**		**13602,03** **2833,92**	**295,69** **144,39**	**96166,35** **20035,81**	**2090,53** **1020,84**	**74040,01**	**17687,59** **9108,32**	**122962,25**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,56	18,1	1107,00		20035,81				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1002	0,7084							
23.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1002	0,708414		2919,00		2067,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1002	0,708414		1441,00		1020,82			
23.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2004	1,416828		16,00		22,67			
23.5	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,11**	**7,8477**	**5762,00**				**45218,45**		
23.6	100330 С	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,55	3,8885	7412,00				28821,56		
24	**Е11-300402-0201 1130-0402-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы одноочковые из металла, диаметр 1,02 м. Укладка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ:	**м одноочковой трубы**	**14,15**		**43206,72** **19212,50**	**4693,87** **1133,71**	**611375,09** **271856,88**	**66418,26** **16042,00**	**273099,95**	**241835,05** **68256,81**	**921466,95**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Сборка конструкций трубы с креплением болтами 2. Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей трубы двумя слоями битумной мастики 3. Установка трубы на подготовку 4. Установка распорок 5. Укладка асфальтобетонной смеси в лоток трубы										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,5	205,18	1325,00		271856,88				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66	9,34							
24.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,99	14,0085		12,00		168,10			
24.4	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,65	9,1975		6210,00		57116,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	9,1975		1722,00		15838,09			
24.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,85	12,0275		726,00		8731,97			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1415		2839,00		401,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1415		1441,00		203,90			
24.7	**102734 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,15**	**2,1225**	**23727,00**				**50360,56**		
24.8	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,001	0,01415	216144,00				3058,44		
24.9	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,049	0,69335	35745,00				24783,80		
24.10	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**40**	**566**	**223,00**				**126218,00**		
24.11	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,007**	**0,09905**	**633893,00**				**62787,10**		
24.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00245	0,034668	169961,00				5892,12		
25	**С123-010201-0323 2301-0201-0323 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 20 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**14,15**		**112325,00**	**--**	**1589398,75**	**--**	**1589398,75**	**--**	**1716550,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127151,90**	
26	**Е11-130701-1001 1113-0701-1001 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 2 мм** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Выравнивание поверхности 2. Приготовление составов 3. Нанесение гидроизоляции на поверхность 4. Уход за покрытием	**м2**	**11,11**		**2582,07** **932,24**	**793,16** **444,44**	**28686,80** **10357,19**	**8812,01** **4937,73**	**9517,60**	**10553,49** **3139,22**	**42379,51**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,773	8,59	1206,00		10357,19				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3231	3,59							
26.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0111	0,123321		4654,00		573,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,123321		1441,00		177,71			
26.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,09	0,9999		1236,00		1235,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,9999		1206,00		1205,88			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	2,46642		2839,00		7002,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	2,46642		1441,00		3554,11			
26.6	100329 С	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0154	0,171094	6801,00				1163,61		
26.7	**135856 С**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1**	**11,11**	**387,00**				**4299,57**		
26.8	**144561 С**	**Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,0111**	**0,123321**	**23575,00**				**2907,29**		
26.9	146791 С	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,00006	0,000667	467999,00				311,97		
26.10	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,067	0,74437	1122,00				835,18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Е11-130501-0103 1113-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности. Оклейка геотекстилем**	**м2**	**74,55**		**3679,12**	**87,56**	**274278,40**	**6527,59**	**161060,81**	**75718,94**	**377997,13**
		НР - 69%; СП - 8%				**1431,12**	**40,88**	**106690,00**	**3047,60**		**27999,79**	
		Состав работ: 1. Приготовление грунтовки 2. Приготовление битумной мастики 3. Оклейка 4. Шпаклевка 5. Сушка кварцевого песка 6. Затирка поверхности										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,89	66,35	1608,00		106690,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	2,24							
27.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,7455		4654,00		3469,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,7455		1441,00		1074,27			
27.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,7455		1236,00		921,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,7455		1206,00		899,07			
27.5	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,7455		27,00		20,13			
27.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,7455		2839,00		2116,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,7455		1441,00		1074,27			
27.7	100393 С	Песок кварцевый	т	0,004	0,2982	1268,00				378,12		
27.8	**133355 С**	**Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м**	**м2**	**1,16**	**86,478**	**833,00**				**72036,17**		
27.9	**144635 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,002**	**0,1491**	**175716,00**				**26199,26**		
27.10	**144636 С**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,004**	**0,2982**	**175716,00**				**52398,51**		
27.11	146097 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0002	0,01491	321992,00				4800,90		
27.12	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,240796	21265,00				5120,54		
27.13	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,002236	56923,00				127,31		
28	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**174,99**		**30,83**	**30,83**	**5394,94**	**5394,94**	**--**	**1499,31**	**7445,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,90**	**--**	**2082,38**		**551,54**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	1,21							
28.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,209181		4462,00		5395,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,209181		1722,00		2082,21			
29	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**174,99**		**6801,00**	**--**	**1190107,00**	**--**	**1190107,00**	**--**	**1285315,55**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95208,56**	
30	**Е11-370101-0302 1137-0101-0302 РСНБ РК 2015**	**Блоки железобетонных конструкций гидроузлов.**	**м3 железобетона в конструкции**	**0,6**		**39045,16**	**702,46**	**23427,10**	**421,48**	**22540,68**	**497,98**	**25839,09**
		НР - 91%; СП - 8%				**774,90**	**137,15**	**464,94**	**82,29**		**1914,01**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка блока к бетонированию 2. Приемка бетонной смеси из транспортных средств в бункер 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,7	0,42	1107,00		464,94				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0864	0,0518							
30.3	222 С	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	маш.-ч	0,0418	0,02508		16220,00		406,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0836	0,05016		1581,50		79,33			
30.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2858	0,17148		39,00		6,69			
30.5	690 С	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,0009	0,00054		7243,00		3,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00054		2059,00		1,11			
30.6	758 С	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00042		5125,00		2,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00042		2059,00		0,86			
30.7	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,0002	0,00012		445,00		0,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,00006	0,000036		1010,00		0,04			
30.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00066		2839,00		1,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00066		1441,00		0,95			
30.9	**146666 С**	**Воздух сжатый**	**м3**	**5,59**	**3,354**	**192,00**				**643,97**		
30.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,01105	0,00663	6932,00				45,96		
30.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0517	0,03102	85,00				2,64		
30.12	**274234 С**	**Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,01**	**0,606**	**36053,00**				**21848,12**		
31	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *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**	**39,4**		**157,34** **8,96**	**148,38** **39,74**	**6199,20** **353,02**	**5846,18** **1565,76**	**--**	**1381,52** **606,46**	**8187,18**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3507	1006,73		353,02				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7604							
31.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,76042		7688,00		5846,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,76042		2059,00		1565,70			
32	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки	**м2 спланированной поверхности**	**35,1**		**155,57** **155,57**	**--** **--**	**5460,51** **5460,51**	**--** **--**	**--**	**3931,57** **751,37**	**10143,44**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,129	4,53	1205,97		5460,51				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**Е11-300101-0103 1130-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчано-щебеночные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка песчано-щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**15,2**		**13602,03** **2833,92**	**295,69** **144,39**	**206750,86** **43075,58**	**4494,49** **2194,73**	**159180,79**	**38027,06** **19582,23**	**264360,16**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,56	38,91	1107,00		43075,58				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1002	1,52							
33.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1002	1,52304		2919,00		4445,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1002	1,52304		1441,00		2194,70			
33.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2004	3,04608		16,00		48,74			
33.5	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,11**	**16,872**	**5762,00**				**97216,46**		
33.6	100330 С	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,55	8,36	7412,00				61964,32		
34	**Е11-300403-0103 1130-0403-0103 РСНБ РК 2015**	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка	**м3 сборных конструкций**	**3,2**		**16412,88** **3696,75**	**3795,36** **1050,42**	**52521,22** **11829,60**	**12145,15** **3361,34**	**28546,47**	**12760,39** **5222,53**	**70504,14**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,79	8,93	1325,00		11829,60				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,61	1,95							
34.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,61	1,952		6210,00		12121,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,952		1722,00		3361,34			
34.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01	0,032		726,00		23,23			
34.5	**101791 С**	**Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,21**	**0,672**	**32693,00**				**21969,70**		
34.6	**102637 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,05**	**0,16**	**30922,00**				**4947,52**		
34.7	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0032	35745,00				114,38		
34.8	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	3,2	223,00				713,60		
34.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00012	0,000384	169961,00				65,27		
34.10	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,4	1,28	575,00				736,00		
35	**Е11-300401-0101 1130-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка фундамента 2. Установка лекальных блоков на цементном растворе 3. Конопатка и заливка швов раствором	**м3 железобетонных блоков**	**10,72**		**8555,30** **2477,38**	**4533,30** **1257,06**	**91712,82** **26557,51**	**48596,97** **13475,68**	**16558,34**	**33627,89** **10027,26**	**135367,96**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,94	20,8	1277,00		26557,51				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,73	7,83							
35.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,73	7,8256		6210,00		48596,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	7,8256		1722,00		13475,68			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.4	**102634 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,057**	**0,61104**	**25081,00**				**15325,49**		
35.5	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,2	2,144	575,00				1232,80		
36	**С121-040803-0304 2104-0803-0304 РСНБ РК 2015**	**Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок Ф1п(л)-10-90**	**шт.**	**4**		**62603,03**	**--**	**250412,12**	**--**	**250412,12**	**--**	**270445,09**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20032,97**	
37	**С121-040803-0503 2104-0803-0503 РСНБ РК 2015**	**Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1**	**шт.**	**4**		**133935,29**	**--**	**535741,16**	**--**	**535741,16**	**--**	**578600,45**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42859,29**	
38	**Е11-130701-1001 1113-0701-1001 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 0,8 мм**	**м2**	**41,6**		**2582,07**	**793,16**	**107414,11**	**32995,45**	**35637,48**	**39516,22**	**158684,76**
		НР - 69%; СП - 8%				**932,24**	**444,44**	**38781,18**	**18488,70**		**11754,43**	
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности 2. Приготовление составов 3. Нанесение гидроизоляции на поверхность 4. Уход за покрытием										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,773	32,16	1206,00		38781,18				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3231	13,44							
38.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0111	0,46176		4654,00		2149,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,46176		1441,00		665,40			
38.4	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,09	3,744		1236,00		4627,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	3,744		1206,00		4515,26			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	9,2352		2839,00		26218,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	9,2352		1441,00		13307,92			
38.6	100329 С	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0154	0,64064	6801,00				4356,99		
38.7	**135856 С**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1**	**41,6**	**387,00**				**16099,20**		
38.8	**144561 С**	**Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,0111**	**0,46176**	**23575,00**				**10885,99**		
38.9	146791 С	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,00006	0,002496	467999,00				1168,13		
38.10	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,067	2,7872	1122,00				3127,24		
39	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**15,4**		**157,34**	**148,38**	**2423,04**	**2285,06**	**--**	**539,99**	**3200,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**137,98**	**612,00**		**237,04**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1371	1006,71		137,98				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2972							
39.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,29722		7688,00		2285,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,29722		2059,00		611,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**Е11-010107-1802 1101-0107-1802 РСНБ РК 2015**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки	**м2 спланированной поверхности**	**45,1**		**155,57** **155,57**	**--** **--**	**7016,21** **7016,21**	**--** **--**	**--**	**5051,67** **965,43**	**13033,31**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,129	5,82	1205,97		7016,21				
41	**Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	**м3 подушки**	**4,53**		**10449,96** **2202,93**	**237,85** **116,14**	**47338,32** **9979,27**	**1077,46** **526,11**	**36281,59**	**8824,53** **4493,03**	**60655,87**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,99	9,01	1107,00		9979,27				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0806	0,3651							
41.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0806	0,365118		2919,00		1065,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0806	0,365118		1441,00		526,14			
41.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1612	0,730236		16,00		11,68			
41.5	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,39**	**6,2967**	**5762,00**				**36281,59**		
42	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3 бетона в деле**	**3,64**		**46885,98** **3498,60**	**3532,56** **894,94**	**170664,97** **12734,90**	**12858,52** **3257,58**	**145071,55**	**13433,69** **14727,89**	**198826,55**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	9,28	1372,00		12734,90				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	1,58							
42.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	2,13486		39,00		83,26			
42.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,12922		12,00		1,55			
42.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,001092		5125,00		5,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,001092		2059,00		2,25			
42.6	808 С	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	1,57976		8059,00		12731,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	1,57976		2059,00		3252,73			
42.7	1297 С	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,084448		264,00		22,29			
42.8	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,057512		163,00		9,37			
42.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00182		2839,00		5,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00182		1441,00		2,62			
42.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,001875	216144,00				405,18		
42.11	**131542 С**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0114**	**0,041496**	**56114,00**				**2328,51**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.12	**131588 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0137**	**0,049868**	**50417,00**				**2514,19**		
42.13	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,008008	50417,00				403,74		
42.14	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,00091	633893,00				576,84		
42.15	**147058 С**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м2**	**0,0472**	**0,171808**	**10612,00**				**1823,23**		
42.16	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,002362	81824,00				193,30		
42.17	**248314 С**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0097**	**0,035308**	**44550,00**				**1572,97**		
42.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,6	2,184	85,00				185,64		
42.19	**274234 С**	**Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**3,7128**	**36053,00**				**133857,58**		
42.20	**286164 С**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**1,02**	**3,7128**	**326,00**				**1210,37**		
43	**Е11-300102-0301 1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,10008**		**337680,40** **62968,40**	**--** **--**	**33795,05** **6301,88**	**--** **--**	**27493,17**	**5293,58** **3127,09**	**42215,72**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	48,4	4,84	1301,00		6301,88				
43.2	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,30024**	**112,00**				**33,63**		
43.3	**279861 С**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0,10008**	**274376,00**				**27459,55**		
44	**Е11-010204-0601 1101-0204-0601 РСНБ РК 2015**	**Наброска или призма каменная. Устройство** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**м3 камня (в деле)**	**0,38**		**11955,40** **3217,45**	**3,47** **1,44**	**4543,05** **1222,63**	**1,32** **0,55**	**3319,10**	**880,69** **433,90**	**5857,64**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	2,81	1,07	1145,00		1222,63				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0004							
44.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,001	0,00038		3468,00		1,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00038		1441,00		0,55			
44.4	**244650 С**	**Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017**	**м3**	**1,01**	**0,3838**	**8648,00**				**3319,10**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**5345240,65** **576219,64**	**211014,45** **70976,25**	**4558006,56** **--**	**513685,91** **468714,12**	**6327640,69**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3755841,90**				
	Материалы		Тенге					**992347,49**				
	Всего заработная плата		Тенге						**647195,89**			
	Местные материалы		Тенге					**1976260,27**				
		Накладные расходы	Тенге					**513685,92**				
		Сметная прибыль	Тенге					**341562,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4611090,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**482,31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**647195,89**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1589398,75**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1589398,75**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					127151,90				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					1716550,65				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					6327640,70				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									482,31
		Сметная заработная плата	Тенге						647195,89			
РАЗДЕЛ 4.Обстановка дороги												
45	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**16**		**51,31**	**51,31**	**820,96**	**820,96**	**--**	**228,10**	**1132,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**316,80**		**83,92**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
45.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,184							
45.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,184		4462,00		821,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,184		1722,00		316,85			
46	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**16**		**395,15**	**395,15**	**6322,40**	**6322,40**	**--**	**1756,80**	**8725,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**2440,00**		**646,34**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	1,42							
46.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	1,41696		4462,00		6322,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	1,41696		1722,00		2440,01			
47	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**16**		**21,79**	**18,22**	**348,64**	**291,52**	**3,52**	**125,57**	**512,14**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**53,60**	**120,80**		**37,94**	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0528	1015,15		53,60				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0592							
47.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00128		3468,00		4,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00128		1441,00		1,84			
47.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,05776		4971,00		287,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,05776		2059,00		118,93			
47.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00064**	**5448,00**				**3,49**		
48	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**16**		**169,56**	**78,30**	**2712,96**	**1252,80**	**--**	**1487,12**	**4536,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**1460,16**	**605,28**		**336,01**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,73	845,00		1460,16				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4192							
48.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,42		2919,00		1225,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,42		1441,00		605,22			
48.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,68		16,00		26,88			
49	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**16**		**89,64**	**70,83**	**1434,24**	**1133,28**	**136,00**	**321,29**	**1895,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,31**	**17,58**	**164,96**	**281,28**		**140,44**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1952	845,08		164,96				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1952							
49.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1952		5806,00		1133,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1952		1441,00		281,28			
49.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,6**	**85,00**				**136,00**		
50	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**7**		**5162,39**	**828,51**	**36136,73**	**5799,57**	**3322,76**	**31343,38**	**72878,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**3859,20**	**286,75**	**27014,40**	**2007,25**		**5398,41**	
		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										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	22,4	1206,00		27014,40				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1,02							
50.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,1064		5125,00		545,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,1064		2059,00		219,08			
50.4	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,77		6305,00		4854,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,77		2059,00		1585,43			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1407		2839,00		399,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1407		1441,00		202,75			
50.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00336**	**633893,00**				**2129,88**		
50.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001354**	**533311,00**				**722,37**		
50.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	575703,00				136,21		
50.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000393	849802,00				334,31		
51	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**2,45**		**36721,49**	**1173,43**	**89967,65**	**2874,90**	**72614,72**	**13818,11**	**112088,62**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**14478,03**	**706,70**		**8302,86**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	12,01	1206,00		14478,03				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,4827							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006615		4654,00		30,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,006615		1441,00		9,53			
51.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,71442		39,00		27,86			
51.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,431445		6138,00		2648,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,431445		1441,00		621,71			
51.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01813		5125,00		92,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01813		2059,00		37,33			
51.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,02646		2839,00		75,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,02646		1441,00		38,13			
51.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,499**	**27443,00**				**68580,06**		
51.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,8669	70,00				130,68		
51.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,01715	50417,00				864,65		
51.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,002009	32703,00				65,70		
51.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,18375	6932,00				1273,76		
51.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,010388	85,00				0,88		
51.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,59495	915,00				1459,38		
51.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,735	326,00				239,61		
52	**С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015**	**Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**27**		**14710,00**	**--**	**397170,00**	**--**	**397170,00**	**--**	**428943,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31773,60**	
53	**С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**3**		**7753,00**	**--**	**23259,00**	**--**	**23259,00**	**--**	**25119,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1860,72**	
54	**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.**	**4**		**9565,00**	**--**	**38260,00**	**--**	**38260,00**	**--**	**41320,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3060,80**	
55	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**75**		**1911,85**	**892,34**	**143388,75**	**66925,50**	**19631,25**	**93066,57**	**255371,75**
		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**	**56832,00**	**29340,75**		**18916,43**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	48	1184,00		56832,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	14,25							
55.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	9		5125,00		46125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	9		2059,00		18531,00			
55.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	5,25		3962,00		20800,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	5,25		2059,00		10809,75			
55.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	1,53	721,00				1103,13		
55.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,0027**	**2152547,00**				**5811,88**		
55.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**20,88**	**504,00**				**10523,52**		
55.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	6,09	360,00				2192,40		
56	**С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015**	**Столбики сигнальные пластиковые**	**100 шт.**	**0,75**		**115341,00**	**--**	**86505,75**	**--**	**86505,75**	**--**	**93426,21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6920,46**	
57	**Е11-270903-0103 1127-0903-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**1,577**		**92107,52** **3116,40**	**9712,48** **2982,37**	**145253,56** **4914,56**	**15316,58** **4703,20**	**125022,42**	**10387,18** **12451,26**	**168092,00**
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	5,01	980,00		4914,56				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	3							
57.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	1,37199		4290,00		5885,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	1,37199		1722,00		2362,57			
57.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	1,62431		5806,00		9430,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	1,62431		1441,00		2340,63			
57.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,001262	608297,00				767,43		
57.6	**249547 С**	**Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**168**	**264,936**	**469,00**				**124254,98**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**971580,64**	**100737,51**	**765925,42**	**152534,11**	**1214043,93**
								104917,71	**40522,06**	**--**	**89929,18**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**971580,64**				
	Материалы		Тенге					**220730,67**				
	Всего заработная плата		Тенге						**145439,77**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**545194,75**				
		Накладные расходы	Тенге					**152534,12**				
		Сметная прибыль	Тенге					**89929,19**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1214043,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**110,42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**145439,77**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1214043,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**110,42**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**145439,77**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**170861107,22**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3681192,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**14428168,05**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4211238,51**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**132132599,00**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**606494,40**				
		- Накладные расходы	Тенге							**7356275,48**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**12656378,31**	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 024.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	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3181,8582	1156,93	3681191,98
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2229,5466	1888,83	(4211238,52)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**3681191,98**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	132,1659	10468,00	1383513,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	132,165948	2059	272129,69
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	124,0754	4654,00	577446,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	124,075404	1441	178792,66
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,8642	3468,00	2997,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86422	1441	1245,34
4	3103-0204-0201 РСНБ РК 2015	222	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	маш.-ч	0,0251	16220,00	406,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,05016	3163	158,66
5	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	123,5826	4462,00	551425,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	123,5825609	1722	212809,17
6	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	297,1945	4971,00	1477354,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	297,19454	2059	611923,56
7	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0208	39,00	117,81

1	2		3	4	5	6	7
8	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	14,1377	12,00	169,65
9	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	140,6853	755,00	106217,40
10	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	167,2918	5168,00	864564,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	167,29183	1722	288076,53
11	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	403,3204	6861,00	2767181,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	403,3204	2059	830436,7
12	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	54,6655	8116,00	443665,44
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,6655295	2059	112556,33
13	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	168,5183	9269,00	1561996,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	168,518318	2059	346979,22
14	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,0166	2919,00	8805,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,016572	1441	4346,88
15	3105-0101-0401 РСНБ РК 2015	690	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,0005	7243,00	3,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	2059	1,11
16	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4314	6138,00	2648,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,431445	1441	621,71
17	3105-0102-0202 РСНБ РК 2015	758	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,0004	5125,00	2,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	2059	0,86
18	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	14,5816	5125,00	74730,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,581626	2059	30023,57
19	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	18,9751	6210,00	117835,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,9751	1722	32675,12
20	3105-0103-0102 РСНБ РК 2015	808	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,5798	8059,00	12731,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,57976	2059	3252,73
21	3103-0101-0601 РСНБ РК 2015	1007	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	5,4894	1236,00	6784,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4894	1206	6620,22
22	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7455	27,00	20,13
23	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7700	6305,00	4854,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,77	2059	1585,43

1	2		3	4	5	6	7
24	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,2500	3962,00	20800,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,25	2059	10809,75
25	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	6,9464	3943,00	27389,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,9464485	1722	11961,78
26	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	5,2410	5892,00	30879,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	10,482	2647	27745,85
27	3201-0211-0103 РСНБ РК 2015	1115	Машины маркировочные	маш.-ч	1,3720	4290,00	5885,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,37199	1722	2362,57
28	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	125,5059	5806,00	728687,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	125,505878	1441	180853,97
29	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,0595	726,00	8755,20
30	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	2,0065	6436,00	12913,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	4,01302	3444	13820,84
31	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	30,7904	120,00	3694,85
32	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	1275	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,0001	445,00	0,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,3 чел.	чел-ч	0,000036	303	0,01
33	3101-0307-0201 РСНБ РК 2015	1297	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0844	264,00	22,29
34	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	10,8781	7084,00	77060,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,87813	1722	18732,14
35	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0575	163,00	9,37
36	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	140,6853	4667,00	656578,30
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	140,6853	1722	242260,09
37	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,8731	16,00	109,97
38	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	24,2172	13643,00	330395,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,2172	2059	49863,21
39	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	303,6357	7688,00	2334351,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	303,635741	2059	625185,99
40	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	79,2769	2839,00	225067,07

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	79,276883	1441	114237,99
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**14428074,28**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4211238,52**
			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	264,2671	479,00	126583,92
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	47,9600	6225,00	298551,00
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	71,9400	5663,00	407396,22
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	906,4440	4955,00	4491430,02
5	2101-0201-0503 РСНБ РК 2015	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	31,0164	5762,00	178716,50
6	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,8192	5448,00	4463,22
7	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	147,4350	7979,00	1176383,86
8	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1857,6810	7344,00	13642809,26
9	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	5196,8759	6801,00	35343953,14
10	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	100330	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	12,2485	7412,00	90785,88
11	2101-0405-0101 РСНБ РК 2015	100393	Песок кварцевый	т	0,2982	1268,00	378,12
12	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	2194,3530	6958,00	15268308,17
13	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,4990	27443,00	68580,06
14	2102-0103-0205 РСНБ РК 2015	101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,6720	32693,00	21969,70
15	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,6110	25081,00	15325,49
16	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,1600	30922,00	4947,52
17	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,1225	23727,00	50360,56
18	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	2091,3282	21536,00	45038844,12
19	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,1633	216144,00	35290,79

1	2		3	4	5	6	7
20	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3002	112,00	33,63
21	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,8669	70,00	130,68
22	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	129017	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	1,5300	721,00	1103,13
23	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0415	56114,00	2328,51
24	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	10,0559	25079,00	252192,30
25	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	131555	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,6966	35745,00	24898,18
26	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	131588	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0499	50417,00	2514,19
27	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	131599	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0080	50417,00	403,74
28	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0172	50417,00	864,65
29	2108-0102-1110 РСНБ РК 2015	133355	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 800 г/м2, разрывная нагрузка 25,0 кН/м	м2	86,4780	833,00	72036,17
30	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015	135856	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	52,7100	387,00	20398,77
31	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	569,2000	223,00	126931,60
32	2113-0101-1601 РСНБ РК 2015	144561	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,5851	23575,00	13793,28
33	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0020	32703,00	65,70
34	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	144635	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,1491	175716,00	26199,26
35	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2982	175716,00	52398,51
36	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	7,3653	96019,00	707207,05
37	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	10,5694	601028,00	6352475,29
38	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,1033	633893,00	65493,82
39	2113-0401-0333 РСНБ РК 2015	146097	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,0149	321992,00	4800,90
40	2113-0701-1101 РСНБ РК 2015	146666	Воздух сжатый	м3	3,3540	192,00	643,97
41	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0351	169961,00	5957,39

1	2		3	4	5	6	7
42	2113-0703-1702 РСНБ РК 2015	146791	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0032	467999,00	1480,09
43	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	1,0569	96660,00	102163,34
44	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1904	6932,00	1319,71
45	2113-0803-1501 РСНБ РК 2015	147058	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,1718	10612,00	1823,23
46	2113-0804-0601 РСНБ РК 2015	147080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0013	608297,00	767,43
47	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,4240	575,00	1968,80
48	2113-0810-0101 РСНБ РК 2015	147200	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,0024	81824,00	193,30
49	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	21,7454	149329,00	3247219,43
50	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,2408	21265,00	5120,54
51	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0027	2152547,00	5811,88
52	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014	533311,00	722,37
53	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0022	56923,00	127,31
54	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	575703,00	136,21
55	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	580,0416	1122,00	650806,64
56	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3,0000	7753,00	23259,00
57	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.	4,0000	9565,00	38260,00
58	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	513,6180	1383,00	710333,69
59	2101-0701-0205 РСНБ РК 2015	244650	Камень буговый размером от 150 до 500 мм марки 800 СТ РК EN 771-6-2017	м3	0,3838	8648,00	3319,10
60	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0353	44550,00	1572,97
61	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	19,2170	3155,00	60629,64
62	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	1116,5715	85,00	94908,58
63	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	20,8800	504,00	10523,52

1	2		3	4	5	6	7
64	2204-0901-0101 РСНБ РК 2015	249547	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	264,9360	469,00	124254,98
65	2102-0104-0207 РСНБ РК 2015	274234	Бетон мелкозернистый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	4,3188	36053,00	155705,70
66	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,5950	915,00	1459,38
67	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0004	849802,00	334,31
68	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	279861	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1001	274376,00	27459,55
69	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	6,0900	360,00	2192,40
70	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	4,4478	326,00	1449,98
71	2104-0803-0304 РСНБ РК 2015		Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок Ф1п(л)-10-90	шт.	4,0000	62603,03	250412,12
72	2104-0803-0503 РСНБ РК 2015		Экраны противофильтрационные железобетонные водопропускных труб Ф1	шт.	4,0000	133935,29	535741,16
73	2301-0201-0323 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 20 мм ГОСТ 10706-76	м	14,1500	112325,00	1589398,75
74	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,7500	115341,00	86505,75
75	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	27,0000	14710,00	397170,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**132132499,2**
			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	793,6000	153,00	121420,80
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	14699,2000	33,00	485073,60
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**606494,4**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**150848260**
			Накладные расходы	**тенге**			**7356275**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**158204535**
			Сметная прибыль	**тенге**			**12656378**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**170860913**

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №2
Шифр объекта 024.ЖКХ-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	49901,007	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1878,898	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,312	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**	**567**		**51,31**	**51,31**	**29092,77**	**29092,77**	**--**	**8083,15**	**40150,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**11226,60**		**2974,07**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	6,52							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	6,5205		4462,00		29094,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	6,5205		1722,00		11228,30			
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**	**567**		**395,15**	**395,15**	**224050,05**	**224050,05**	**--**	**62256,60**	**309211,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**86467,50**		**22904,53**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	50,24							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	50,21352		4462,00		224052,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	50,21352		1722,00		86467,68			
3	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**561**		**21,79**	**18,22**	**12224,19**	**10221,42**	**123,42**	**4402,73**	**17957,07**

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	1879,35	4235,55		1330,15	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	1,85	1015,15		1879,35				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	2,08							
3.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,04488		3468,00		155,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,04488		1441,00		64,67			
3.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	2,02521		4971,00		10067,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	2,02521		2059,00		4169,91			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,02244**	**5448,00**				**122,25**		
4	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**535**		**78,51** **--**	**78,51** **31,80**	**42002,85** **--**	**42002,85** **17013,00**	**--**	**12249,36** **4340,18**	**58592,39**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	8,4							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	7,6505		4971,00		38030,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	7,6505		2059,00		15752,38			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,73295		755,00		553,38			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,73295		4667,00		3420,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,73295		1722,00		1262,14			
5	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**535**		**66,85** **--**	**66,85** **21,23**	**35764,75** **--**	**35764,75** **11358,05**	**--**	**8177,80** **3515,40**	**47457,95**
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	6,58							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	6,59655		755,00		4980,40			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	6,59655		4667,00		30786,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	6,59655		1722,00		11359,26			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**268**		**89,64** **10,31**	**70,83** **17,58**	**24023,52** **2763,08**	**18982,44** **4711,44**	**2278,00**	**5381,65** **2352,41**	**31757,59**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	3,27	845,08		2763,08				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	3,27							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	3,2696		5806,00		18983,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	3,2696		1441,00		4711,49			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**26,8**	**85,00**				**2278,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м2 спланированной площади**	**5876**		**49,59** **27,34**	**22,25** **5,15**	**291390,84** **160649,84**	**130741,00** **30261,40**	**--**	**137456,09** **34307,75**	**463154,69**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	163,94	979,93		160649,84				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	14,69							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	8,46144		10468,00		88574,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	8,46144		2059,00		17422,10			
7.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	2,11536		4971,00		10515,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	2,11536		2059,00		4355,53			
7.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	4,1132		7688,00		31622,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	4,1132		2059,00		8469,08			
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**	**1901**		**1001,00** **6,59**	**92,82** **29,98**	**1902901,00** **12527,59**	**176450,82** **56991,98**	**1713922,59**	**50054,09** **156236,41**	**2109191,50**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	12,17	1029,69		12527,59				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	32,13							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,34218		5125,00		1753,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,34218		2059,00		704,55			
8.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	1,1406		5892,00		6720,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	2,2812		1323,50		3019,17			
8.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	17,35613		7688,00		133433,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	17,35613		2059,00		35736,27			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	12,1664		2839,00		34540,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	12,1664		1441,00		17531,78			
8.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**2,30021**	**601028,00**				**1382490,62**		
8.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,230021	96660,00				22233,83		
8.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	125,466	1122,00				140772,85		
8.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**111,7788**	**1383,00**				**154590,08**		
8.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	4,1822	3155,00				13194,84		
8.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	7,52796	85,00				639,88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2561450,00**	**667306,10**	**1716324,00**	**288061,47**	**3077472,36**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								177819,86	222265,52	--	227960,92	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2561450,00				
	Материалы		Тенге					1716324,00				
	Всего заработная плата		Тенге						400085,38			
		Накладные расходы	Тенге					288061,47				
		Сметная прибыль	Тенге					227960,90				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3077472,34				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									305,14
		Сметная заработная плата	Тенге						400085,38			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3077472,34				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									305,14
		Сметная заработная плата	Тенге						400085,38			
		РАЗДЕЛ 2.Дорожная одежда по основной дороге										
9	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3** *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**	**5808**		**307,12** **41,90**	**72,40** **16,92**	**1783754,70** **243356,94**	**420499,20** **98271,36**	**1119898,56**	**368958,57** **172217,06**	**2324930,33**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	198,05	1228,75		243356,94				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	49,37							
9.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	19,786694		10468,00		207127,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	19,786694		2059,00		40740,80			
9.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	17,555842		8116,00		142483,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	17,555842		2059,00		36147,48			
9.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	5,043667		9269,00		46749,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	5,043667		2059,00		10384,91			
9.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	1,163923		5125,00		5965,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	1,163923		2059,00		2396,52			
9.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	2,230853		3943,00		8796,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	2,230853		1722,00		3841,53			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	3,297782		2839,00		9362,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	3,297782		1441,00		4752,10			
9.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,030068	216144,00				6499,02		
9.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	2,812814	25079,00				70542,57		
9.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**6,983539**	**149329,00**				**1042844,93**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1612,5186**		**6801,00**	**--**	**10966739,00**	**--**	**10966739,00**	**--**	**11844078,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**877339,12**	
11	**С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**84,8694**		**479,00**	**--**	**40652,44**	**--**	**40652,44**	**--**	**43904,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3252,20**	
12	**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**	**607,95**		**9990,70**	**1311,44**	**6073844,85**	**797289,95**	**5164358,94**	**325553,72**	**6911350,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**184,55**	**311,28**	**112195,96**	**189242,68**		**511951,89**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	105,05	1067,99		112195,96				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	104,32							
12.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	11,30787		10468,00		118370,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	11,30787		2059,00		23282,90			
12.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	34,726104		4654,00		161615,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	34,726104		1441,00		50040,32			
12.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	51,651432		9269,00		478757,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	51,651432		2059,00		106350,30			
12.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	6,638814		5806,00		38544,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	6,638814		1441,00		9566,53			
12.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**741,699**	**6958,00**				**5160741,64**		
12.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**42,5565**	**85,00**				**3617,30**		
13	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**3209**		**1800,12**	**253,34**	**5776585,08**	**812968,06**	**4846392,25**	**396131,80**	**6666534,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,53**	**77,77**	**117224,77**	**249563,93**		**493817,35**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	105,9	1106,97		117224,77				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	129,64							
13.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,15524		10468,00		12093,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,15524		2059,00		2378,64			
13.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	7,54115		4971,00		37487,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	7,54115		2059,00		15527,23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	34,0154		5168,00		175791,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	34,0154		1722,00		58574,52			
13.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	76,6951		6861,00		526205,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	76,6951		2059,00		157915,21			
13.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	8,3434		5806,00		48441,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	8,3434		1441,00		12022,84			
13.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,82913		7084,00		12957,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,82913		1722,00		3149,76			
13.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	48,135	7979,00				384069,16		
13.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**606,501**	**7344,00**				**4454143,34**		
13.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**96,27**	**85,00**				**8182,95**		
14	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**2,201**		**100766,01** **--**	**1866,44** **998,76**	**221785,99** **--**	**4108,03** **2198,27**	**217677,96**	**2374,13** **17932,81**	**242092,93**
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,28							
14.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,63829		6436,00		4108,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,27658		1722,00		2198,27			
14.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**2,26703**	**96019,00**				**217677,95**		
15	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м2 покрытия**	**2751**		**2263,07** **48,42**	**128,13** **33,22**	**6225705,57** **133203,42**	**352485,63** **91388,22**	**5740016,52**	**242558,97** **517461,16**	**6985725,70**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	92,43	1441,07		133203,42				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	46,22							
15.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	9,54597		5168,00		49333,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	9,54597		1722,00		16438,16			
15.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	27,7851		6861,00		190633,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	27,7851		2059,00		57209,52			
15.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,08253		5125,00		422,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,08253		2059,00		169,93			
15.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,07289		5806,00		6229,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,07289		1441,00		1546,03			
15.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	3,8514		120,00		462,17			
15.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	7,7028		13643,00		105089,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	7,7028		2059,00		15860,07			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,11004		2839,00		312,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,11004		1441,00		158,57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**265,7466**	**21536,00**				**5723118,78**		
15.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,017056**	**216144,00**				**3686,60**		
15.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,41265**	**25079,00**				**10348,85**		
15.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,029711**	**96019,00**				**2852,80**		
16	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**2751**		**3130,46** **1,56**	**0,26** **--**	**8611895,46** **4291,56**	**715,26** **--**	**8606888,64**	**4634,88** **689322,43**	**9305852,77**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	3,03	1418,18		4291,56				
16.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	5,94216		120,00		713,06			
16.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**399,4452**	**21536,00**				**8602451,83**		
16.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,046217**	**96019,00**				**4437,69**		
17	**Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м2 покрытия**	**1314**		**1352,28** **56,68**	**209,36** **63,91**	**1776895,92** **74477,52**	**275099,04** **83977,74**	**1427319,36**	**171131,68** **155842,21**	**2103869,81**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	65,04	1145,05		74477,52				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	45,2							
17.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,47304		10468,00		4951,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,47304		2059,00		973,99			
17.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	5,47938		4654,00		25501,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	5,47938		1441,00		7895,79			
17.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	3,0879		4971,00		15349,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	3,0879		2059,00		6357,99			
17.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	9,0666		5168,00		46856,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	9,0666		1722,00		15612,69			
17.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	22,2066		6861,00		152359,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	22,2066		2059,00		45723,39			
17.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	3,4164		5806,00		19835,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	3,4164		1441,00		4923,03			
17.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	1,4454		7084,00		10239,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	1,4454		1722,00		2488,98			
17.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	13,14	6225,00				81796,50		
17.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	19,71	5663,00				111617,73		
17.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**248,346**	**4955,00**				**1230554,43**		
17.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**39,42**	**85,00**				**3350,70**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**41477859,01** **684750,17**	**2663165,17** **714642,20**	**38129943,67** **--**	**1511343,76** **3439136,22**	**46428338,99**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					41477859,01				
	Материалы		Тенге					27122552,22				
	Всего заработная плата		Тенге						1399392,37			
	Местные материалы		Тенге					11007391,44				
		Накладные расходы	Тенге					1511343,75				
		Сметная прибыль	Тенге					3439136,23				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					46428338,99				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									945,53
		Сметная заработная плата	Тенге						1399392,37			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					46428338,99				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									945,53
		Сметная заработная плата	Тенге						1399392,37			
		РАЗДЕЛ 3.Обстановка дороги										
18	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**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										
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,161							
18.2	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			
19	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**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										
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	1,24							
19.2	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			
20	**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										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0462	1015,15		46,90				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0518							
20.3	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			
20.4	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			
20.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00056**	**5448,00**				**3,05**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**14**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**2373,84** **1277,64**	**1096,20** **529,62**	**--**	**1301,23** **294,01**	**3969,07**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,51	845,00		1277,64				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3668							
21.3	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			
21.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,47		16,00		23,52			
22	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**14**		**89,64** **10,31**	**70,83** **17,58**	**1254,96** **144,34**	**991,62** **246,12**	**119,00**	**281,13** **122,89**	**1658,98**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1708	845,08		144,34				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1708							
22.3	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			
22.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,4**	**85,00**				**119,00**		
23	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**6**		**5162,39** **3859,20**	**828,51** **286,75**	**30974,34** **23155,20**	**4971,06** **1720,50**	**2848,08**	**26865,76** **4627,21**	**62467,30**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	19,2	1206,00		23155,20				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,8718							
23.3	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			
23.4	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			
23.5	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			
23.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00288**	**633893,00**				**1825,61**		
23.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001161**	**533311,00**				**619,17**		
23.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	575703,00				116,75		
23.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000337	849802,00				286,55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**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**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	10,29	1206,00		12409,74				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,4137							
24.3	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			
24.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,61236		39,00		23,88			
24.5	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			
24.6	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			
24.7	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			
24.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,142**	**27443,00**				**58782,91**		
24.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,6002	70,00				112,01		
24.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0147	50417,00				741,13		
24.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001722	32703,00				56,31		
24.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,1575	6932,00				1091,79		
24.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,008904	85,00				0,76		
24.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,3671	915,00				1250,90		
24.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,63	326,00				205,38		
25	**С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015**	**Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**1**		**14710,00**	**--**	**14710,00**	**--**	**14710,00**	**--**	**15886,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1176,80**	
26	**С124-010201-0203 2401-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**1**		**7753,00**	**--**	**7753,00**	**--**	**7753,00**	**--**	**8373,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**620,24**	
27	**С124-010201-0214 2401-0201-0214 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**5**		**9050,00**	**--**	**45250,00**	**--**	**45250,00**	**--**	**48870,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3620,00**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги	**шт.**	**32**		**1911,85** **757,76**	**892,34** **391,21**	**61179,20** **24248,32**	**28554,88** **12518,72**	**8376,00**	**39708,40** **8071,01**	**108958,61**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	20,48	1184,00		24248,32				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	6,08							
28.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	3,84		5125,00		19680,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	3,84		2059,00		7906,56			
28.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	2,24		3962,00		8874,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	2,24		2059,00		4612,16			
28.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,6528	721,00				470,67		
28.6	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,001152**	**2152547,00**				**2479,73**		
28.7	**249431 С**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**8,9088**	**504,00**				**4490,04**		
28.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	2,5984	360,00				935,42		
29	**С124-010107-0501 2401-0107-0501 РСНБ РК 2015**	**Столбики сигнальные пластиковые** *СП - 8%*	**100 шт.**	**0,32**		**115341,00** **--**	**--** **--**	**36909,12** **--**	**--** **--**	**36909,12**	**--** **2952,73**	**39861,85**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**284075,09** **61282,14**	**44583,48** **18138,60**	**178209,47** **--**	**81847,26** **29273,79**	**395196,14**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**284075,09**				
		Материалы	Тенге					**73587,35**				
		Всего заработная плата	Тенге						**79420,74**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**104622,12**				
		Накладные расходы	Тенге					**81847,26**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29273,79**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**395196,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61,05**
		Сметная заработная плата	Тенге						**79420,74**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**395196,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**61,05**
		Сметная заработная плата	Тенге						**79420,74**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**49901007,49**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**923852,17**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3375054,75**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**955046,32**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**40024477,15**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1881252,49**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3696370,93**	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 024.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	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	802,4330	1151,31	923852,17
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	509,2860	1875,27	(955046,32)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**923852,17**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	41,1843	10468,00	431117,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,1842844	2059	84798,44
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	40,2112	4654,00	187142,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,211154	1441	57944,27
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0460	3468,00	159,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046	1441	66,29
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	58,1349	4462,00	259397,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,13486	1722	100108,23
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,4707	4971,00	111701,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,47066	2059	46267,09
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	7,3295	755,00	5533,77

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	52,6280	5168,00	271981,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,62797	1722	90625,36
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	126,6868	6861,00	869198,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	126,6868	2059	260848,12
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	17,5558	8116,00	142483,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5558416	2059	36147,48
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	56,6951	9269,00	525506,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,6950992	2059	116735,21
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	5,5354	5125,00	28368,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5353732	2059	11397,33
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	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2400	3962,00	8874,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,24	2059	4612,16
17	3104-0103-0301 РСНБ РК 2015	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	2,2309	3943,00	8796,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2308528	1722	3841,53
18	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	1,1406	5892,00	6720,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,2812	2647	6038,34
19	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	22,9119	5806,00	133026,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,911904	1441	33016,05
20	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,6383	6436,00	4108,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,27658	3444	4396,54
21	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,7936	120,00	1175,23
22	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,2745	7084,00	23196,77
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,27453	1722	5638,74

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	7,3295	4667,00	34206,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,3295	1722	12621,4
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,4700	16,00	23,52
25	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	7,7028	13643,00	105089,30
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,7028	2059	15860,07
26	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	21,4693	7688,00	165056,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,46933	2059	44205,35
27	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15,7175	2839,00	44621,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,7175024	1441	22648,92
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**3375014,55**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**955046,32**
			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	84,8694	479,00	40652,44
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	13,1400	6225,00	81796,50
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	19,7100	5663,00	111617,73
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	248,3460	4955,00	1230554,43
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	0,0230	5448,00	125,30
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	48,1350	7979,00	384069,16
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	606,5010	7344,00	4454143,34
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1612,5186	6801,00	10966739,00
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	741,6990	6958,00	5160741,64
10	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,1420	27443,00	58782,91
11	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	665,1918	21536,00	14325570,60
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0471	216144,00	10185,62
13	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,6002	70,00	112,01

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	0,6528	721,00	470,67
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	3,2255	25079,00	80891,42
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	0,0147	50417,00	741,13
17	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0017	32703,00	56,31
18	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,3430	96019,00	224968,45
19	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	2,3002	601028,00	1382490,62
20	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0029	633893,00	1825,61
21	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	146878	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,2300	96660,00	22233,83
22	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1575	6932,00	1091,79
23	2113-0810-0306 РСНБ РК 2015	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	6,9835	149329,00	1042844,93
24	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0012	2152547,00	2479,73
25	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012	533311,00	619,17
26	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	575703,00	116,75
27	2204-1004-0101 РСНБ РК 2015	149649	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	125,4660	1122,00	140772,85
28	2401-0201-0203 РСНБ РК 2015	239606	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1,0000	7753,00	7753,00
29	2401-0201-0214 РСНБ РК 2015	239617	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	5,0000	9050,00	45250,00
30	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	111,7788	1383,00	154590,08
31	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	4,1822	3155,00	13194,84
32	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	213,9834	85,00	18188,59
33	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	8,9088	504,00	4490,04
34	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,3671	915,00	1250,90
35	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0003	849802,00	286,55

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	2,5984	360,00	935,42
37	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,6300	326,00	205,38
38	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015		Столбики сигнальные пластиковые	100 шт.	0,3200	115341,00	36909,12
39	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	1,0000	14710,00	14710,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**40024457,88**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**44323325**
			Накладные расходы	**тенге**			**1881252**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**46204577**
			Сметная прибыль	**тенге**			**3696371**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**49900948**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №3
Шифр объекта 024.ЖКХ-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	29022,008	тыс.тенге
Сметная заработная плата	983,779	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,690	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**	**34**		**51,31**	**51,31**	**1744,54**	**1744,54**	**--**	**484,70**	**2407,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**673,20**		**178,34**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,391							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,391		4462,00		1744,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,391		1722,00		673,30			
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**	**34**		**395,15**	**395,15**	**13435,10**	**13435,10**	**--**	**3733,20**	**18541,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**5185,00**		**1373,46**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	3,01							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	3,01104		4462,00		13435,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	3,01104		1722,00		5185,01			
3	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**34**		**21,79**	**18,22**	**740,86**	**619,48**	**7,48**	**266,83**	**1088,31**

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	113,90	256,70		80,62	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1122	1015,15		113,90				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1258							
3.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00272		3468,00		9,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00272		1441,00		3,92			
3.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,12274		4971,00		610,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,12274		2059,00		252,72			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00136**	**5448,00**				**7,41**		
4	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 10 проходов)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**32**		**78,51** **--**	**78,51** **31,80**	**2512,32** **--**	**2512,32** **1017,60**	**--**	**732,67** **259,60**	**3504,59**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,5024							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,4576		4971,00		2274,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,4576		2059,00		942,20			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,04384		755,00		33,10			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,04384		4667,00		204,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,04384		1722,00		75,49			
5	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**32**		**66,85** **--**	**66,85** **21,23**	**2139,20** **--**	**2139,20** **679,36**	**--**	**489,14** **210,27**	**2838,61**
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	0,3936							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	0,39456		755,00		297,89			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	0,39456		4667,00		1841,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	0,39456		1722,00		679,43			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**16**		**89,64** **10,31**	**70,83** **17,58**	**1434,24** **164,96**	**1133,28** **281,28**	**136,00**	**321,29** **140,44**	**1895,98**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1952	845,08		164,96				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1952							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1952		5806,00		1133,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1952		1441,00		281,28			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,6**	**85,00**				**136,00**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м2 спланированной площади**	**2754**		**49,59** **27,34**	**22,25** **5,15**	**136570,86** **75294,36**	**61276,50** **14183,10**	**--**	**64423,77** **16079,57**	**217074,20**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	76,84	979,93		75294,36				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	6,88							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	3,96576		10468,00		41513,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	3,96576		2059,00		8165,50			
7.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,99144		4971,00		4928,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,99144		2059,00		2041,37			
7.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	1,9278		7688,00		14820,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	1,9278		2059,00		3969,34			
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**	**334**		**1001,00** **6,59**	**92,82** **29,98**	**334334,00** **2201,06**	**31001,88** **10013,32**	**301131,06**	**8794,35** **27450,27**	**370578,62**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	2,14	1029,69		2201,06				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	5,64							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,06012		5125,00		308,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,06012		2059,00		123,79			
8.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	0,2004		5892,00		1180,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	0,4008		1323,50		530,46			
8.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	3,04942		7688,00		23443,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	3,04942		2059,00		6278,76			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	2,1376		2839,00		6068,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	2,1376		1441,00		3080,28			
8.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**0,40414**	**601028,00**				**242899,46**		
8.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,040414	96660,00				3906,42		
8.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	22,044	1122,00				24733,37		
8.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**19,6392**	**1383,00**				**27161,01**		
8.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	0,7348	3155,00				2318,29		
8.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	1,32264	85,00				112,42		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**492911,12**	**113862,30**	**301274,54**	**79245,96**	**617929,65**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								77774,28	32289,56	--	45772,57	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					492911,12				
	Материалы		Тенге					301274,54				
	Всего заработная плата		Тенге						110063,84			
		Накладные расходы	Тенге					79245,95				
		Сметная прибыль	Тенге					45772,57				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					617929,64				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96,43
		Сметная заработная плата	Тенге						110063,84			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					617929,64				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96,43
		Сметная заработная плата	Тенге						110063,84			
		РАЗДЕЛ 2.Дорожная одежда по основной дороге										
9	**Е11-270102-0201 1127-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,67**	**Основания и покрытия толщиной 25 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчанных грунтов. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,175 м3** *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**	**3537**		**307,12** **41,90**	**72,40** **16,92**	**1086284,50** **148201,36**	**256078,80** **59846,04**	**682004,34**	**224691,19** **104878,06**	**1415853,75**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	120,61	1228,75		148201,36				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	30,06							
9.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	12,049852		10468,00		126137,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	12,049852		2059,00		24810,65			
9.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	10,69129		8116,00		86770,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	10,69129		2059,00		22013,37			
9.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	3,071531		9269,00		28470,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	3,071531		2059,00		6324,28			
9.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,708815		5125,00		3632,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,708815		2059,00		1459,45			
9.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	1,358562		3943,00		5356,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	1,358562		1722,00		2339,44			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	2,008309		2839,00		5701,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	2,008309		1441,00		2893,97			
9.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,018311	216144,00				3957,82		
9.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000484	1,712969	25079,00				42959,55		
9.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**4,252889**	**149329,00**				**635079,63**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	м3	982,003838		6801,00	--	6678608,10	--	6678608,10	--	7212896,75
		СП - 8%				--	--	--	--		534288,65	
11	С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	м3	51,6844125		479,00	--	24756,83	--	24756,83	--	26737,38
		СП - 8%				--	--	--	--		1980,55	
12	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	370,35		9990,70	1311,44	3700055,00	485691,81	3146015,84	198320,29	4210245,32
		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	68347,35	115282,55		311870,02	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	64	1067,99		68347,35				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	63,55							
12.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	6,88851		10468,00		72108,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	6,88851		2059,00		14183,44			
12.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	21,154392		4654,00		98452,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	21,154392		1441,00		30483,48			
12.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	31,464936		9269,00		291648,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	31,464936		2059,00		64786,30			
12.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	4,044222		5806,00		23480,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	4,044222		1441,00		5827,72			
12.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**451,827**	**6958,00**				**3143812,27**		
12.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**25,9245**	**85,00**				**2203,58**		
13	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	1955		1800,12	253,34	3519234,60	495279,70	2952538,75	241333,02	4061413,00
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня				36,53	77,77	71416,15	152040,35		300845,41	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	64,52	1106,97		71416,15				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	78,98							
13.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,7038		10468,00		7367,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,7038		2059,00		1449,12			
13.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	4,59425		4971,00		22838,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	4,59425		2059,00		9459,56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	20,723		5168,00		107096,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	20,723		1722,00		35685,01			
13.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	46,7245		6861,00		320576,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	46,7245		2059,00		96205,75			
13.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	5,083		5806,00		29511,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	5,083		1441,00		7324,60			
13.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,11435		7084,00		7894,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,11435		1722,00		1918,91			
13.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	29,325	7979,00				233984,17		
13.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**369,495**	**7344,00**				**2713571,28**		
13.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**58,65**	**85,00**				**4985,25**		
14	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,341**		**100766,01** **--**	**1866,44** **998,76**	**135127,22** **--**	**2502,90** **1339,34**	**132624,32**	**1446,48** **10925,90**	**147499,60**
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,7778							
14.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,38889		6436,00		2502,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,77778		1722,00		1339,34			
14.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**1,38123**	**96019,00**				**132624,32**		
15	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 10 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м2 покрытия**	**1676**		**2263,07** **48,42**	**128,13** **33,22**	**3792905,32** **81151,92**	**214745,88** **55676,72**	**3497007,52**	**147774,93** **315254,42**	**4255934,67**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	56,31	1441,07		81151,92				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	28,16							
15.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5,81572		5168,00		30055,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	5,81572		1722,00		10014,67			
15.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	16,9276		6861,00		116140,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	16,9276		2059,00		34853,93			
15.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,05028		5125,00		257,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,05028		2059,00		103,53			
15.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,65364		5806,00		3795,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,65364		1441,00		941,90			
15.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,3464		120,00		281,57			
15.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,6928		13643,00		64023,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,6928		2059,00		9662,48			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,06704		2839,00		190,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,06704		1441,00		96,60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**161,9016**	**21536,00**				**3486712,86**		
15.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,010391**	**216144,00**				**2246,00**		
15.12	**131548 С**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,2514**	**25079,00**				**6304,86**		
15.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,018101**	**96019,00**				**1738,02**		
16	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=12**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**1676**		**3130,46** **1,56**	**0,26** **--**	**5246651,00** **2614,56**	**435,76** **--**	**5243600,64**	**2823,72** **419957,97**	**5669432,66**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	1,84	1418,18		2614,56				
16.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	3,62016		120,00		434,42			
16.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**243,3552**	**21536,00**				**5240897,59**		
16.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,028157**	**96019,00**				**2703,59**		
17	**Е11-270403-1001 1127-0403-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Укрепление обочин** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м2 покрытия**	**800**		**1352,28** **56,68**	**209,36** **63,91**	**1081824,00** **45344,00**	**167488,00** **51128,00**	**868992,00**	**104189,76** **94881,10**	**1280894,86**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	39,6	1145,05		45344,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	27,52							
17.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,288		10468,00		3014,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,288		2059,00		592,99			
17.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	3,336		4654,00		15525,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	3,336		1441,00		4807,18			
17.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,88		4971,00		9345,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,88		2059,00		3870,92			
17.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	5,52		5168,00		28527,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	5,52		1722,00		9505,44			
17.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	13,52		6861,00		92760,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	13,52		2059,00		27837,68			
17.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,08		5806,00		12076,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,08		1441,00		2997,28			
17.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	0,88		7084,00		6233,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,88		1722,00		1515,36			
17.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	8	6225,00				49800,00		
17.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	12	5663,00				67956,00		
17.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**151,2**	**4955,00**				**749196,00**		
17.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**24**	**85,00**				**2040,00**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**25265446,53** **417075,34**	**1622222,85** **435313,00**	**23226148,34** **--**	**920579,41** **2094882,08**	**28280908,01**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25265446,53**				
	Материалы		Тенге					**16522783,42**				
	Всего заработная плата		Тенге						**852388,34**			
	Местные материалы		Тенге					**6703364,93**				
		Накладные расходы	Тенге					**920579,39**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2094882,08**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28280908,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**575,93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**852388,34**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**28280908,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**575,93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**852388,34**			
		РАЗДЕЛ 3.Обстановка дороги										
18	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 100 м)**	**м3 грунта**	**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										
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0805							
18.2	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			
19	**Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=9**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**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										
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,6202							
19.2	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			
20	**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										
		3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0231	1015,15		23,45				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0259							
20.3	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			
20.4	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			
20.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00028**	**5448,00**				**1,53**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**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**	**7**		**169,56** **91,26**	**78,30** **37,83**	**1186,92** **638,82**	**548,10** **264,81**	**--**	**650,61** **147,00**	**1984,54**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,756	845,00		638,82				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1834							
21.3	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			
21.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,735		16,00		11,76			
22	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**7**		**89,64** **10,31**	**70,83** **17,58**	**627,48** **72,17**	**495,81** **123,06**	**59,50**	**140,57** **61,44**	**829,49**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,0854	845,08		72,17				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0854							
22.3	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			
22.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**0,7**	**85,00**				**59,50**		
23	**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.**	**3**		**5162,39** **3859,20**	**828,51** **286,75**	**15487,17** **11577,60**	**2485,53** **860,25**	**1424,04**	**13432,88** **2313,60**	**31233,65**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	9,6	1206,00		11577,60				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,4359							
23.3	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			
23.4	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			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0603		2839,00		171,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0603		1441,00		86,89			
23.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00144**	**633893,00**				**912,81**		
23.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,00058**	**533311,00**				**309,59**		
23.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	575703,00				58,38		
23.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000169	849802,00				143,28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**1,05**		**36721,49**	**1173,43**	**38557,56**	**1232,10**	**31120,59**	**5922,05**	**48037,97**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**6204,87**	**302,87**		**3558,37**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	5,14	1206,00		6204,87				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2068							
24.3	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			
24.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,30618		39,00		11,94			
24.5	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			
24.6	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			
24.7	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			
24.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,071**	**27443,00**				**29391,45**		
24.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,8001	70,00				56,01		
24.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00735	50417,00				370,56		
24.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000861	32703,00				28,16		
24.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,07875	6932,00				545,89		
24.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,004452	85,00				0,38		
24.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,68355	915,00				625,45		
24.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,315	326,00				102,69		
25	**С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015**	**Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**1**		**14710,00**	**--**	**14710,00**	**--**	**14710,00**	**--**	**15886,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1176,80**	
26	**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 3	**Тенге**					**92976,88**	**8014,30**	**66445,67**	**21069,43**	**123170,02**
								18516,91	**2809,94**	**--**	**9123,71**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**92976,88**				
	Материалы		Тенге					**32605,67**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21326,85**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**33840,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**21069,44**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**9123,70**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**123170,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17,26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**21326,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**123170,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17,26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**21326,85**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**29022007,68**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**513366,53**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1744099,45**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**470412,50**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**23593868,55**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1020894,80**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2149778,35**	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 024.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	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	441,7715	1162,06	513366,53
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	247,8413	1898,04	(470412,5)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**513366,53**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	23,8959	10468,00	250142,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,8959216	2059	49201,7
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	24,4932	4654,00	113991,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,493227	1441	35294,74
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0033	3468,00	11,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00328	1441	4,73
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,1025	4462,00	18305,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,10246	1722	7064,44
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,0713	4971,00	40122,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0713	2059	16618,81
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	0,4384	755,00	330,99

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	32,0587	5168,00	165679,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,05872	1722	55205,12
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	77,1721	6861,00	529477,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	77,1721	2059	158897,35
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	10,6913	8116,00	86770,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,6912899	2059	22013,37
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	34,5365	9269,00	320118,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,5364668	2059	71110,59
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	0,8726	5125,00	4472,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8725848	2059	1796,65
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	1,3586	3943,00	5356,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3585617	1722	2339,44
17	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,2004	5892,00	1180,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,4008	2647	1060,92
18	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	12,1415	5806,00	70493,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,141462	1441	17495,85
19	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,3889	6436,00	2502,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,77778	3444	2678,67
20	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,9666	120,00	715,99
21	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,9944	7084,00	14127,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,99435	1722	3434,27
22	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4384	4667,00	2046,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4384	1722	754,92

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	4,6928	13643,00	64023,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6928	2059	9662,48
25	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	4,9772	7688,00	38264,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,97722	2059	10248,1
26	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,2846	2839,00	12163,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2845886	1441	6174,09
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1744074,34**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**470412,5**
			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	51,6844	479,00	24756,83
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	100061	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,0000	6225,00	49800,00
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	12,0000	5663,00	67956,00
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	151,2000	4955,00	749196,00
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	0,0016	5448,00	8,93
6	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	29,3250	7979,00	233984,18
7	2101-0201-0704 РСНБ РК 2015	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	369,4950	7344,00	2713571,28
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	982,0038	6801,00	6678608,10
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	451,8270	6958,00	3143812,27
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	405,2568	21536,00	8727610,44
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0287	216144,00	6203,82
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	1,9644	25079,00	49264,41

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	1,4275	96019,00	137065,93
18	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,4041	601028,00	242899,46
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	0,0404	96660,00	3906,42
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	4,2529	149329,00	635079,63
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	22,0440	1122,00	24733,37
26	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
27	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	19,6392	1383,00	27161,01
28	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	0,7348	3155,00	2318,29
29	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	112,2016	85,00	9537,14
30	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,6836	915,00	625,45
31	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0002	849802,00	143,28
32	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3150	326,00	102,69
33	2401-0202-0105 РСНБ РК 2015		Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	1,0000	14710,00	14710,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**23593857,77**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**25851299**
			Накладные расходы	**тенге**			**1020895**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**26872194**
			Сметная прибыль	**тенге**			**2149778**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**29021972**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №4
Шифр объекта 024.ЖКХ-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	39167,992	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1535,87	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,060	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**	**382**		**51,31**	**51,31**	**19600,42**	**19600,42**	**--**	**5445,79**	**27049,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**7563,60**		**2003,70**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	4,39							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	4,393		4462,00		19601,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	4,393		1722,00		7564,75			
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**	**382**		**395,15**	**395,15**	**150947,30**	**150947,30**	**--**	**41943,60**	**208322,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**152,50**	**--**	**58255,00**		**15431,27**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	33,85							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08856	33,82992		4462,00		150949,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08856	33,82992		1722,00		58255,12			

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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**863**		**210,12** **9,93**	**199,97** **58,74**	**181333,56** **8569,59**	**172574,11** **50692,62**	**189,86**	**42668,79** **17920,19**	**241922,54**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	8,46	1013,27		8569,59				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	24,6							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	6,15319		4971,00		30587,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	6,15319		2059,00		12669,42			
3.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	18,4682		7688,00		141983,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	18,4682		2059,00		38026,02			
3.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,03452**	**5448,00**				**188,06**		
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** *СП - 8%*	**т·км**	**1380,8**		**153,00** **--**	**--** **--**	**211262,40** **--**	**--** **--**		**--** **16900,99**	**228163,39**
5	**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**	**1233**		**21,79** **3,35**	**18,22** **7,55**	**26867,07** **4130,55**	**22465,26** **9309,15**	**271,26**	**9676,58** **2923,49**	**39467,15**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	4,07	1015,15		4130,55				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	4,56							
5.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,09864		3468,00		342,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,09864		1441,00		142,14			
5.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	4,45113		4971,00		22126,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	4,45113		2059,00		9164,88			
5.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,04932**	**5448,00**				**268,70**		
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)** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением	**м3 уплотненного грунта**	**1174**		**78,51** **--**	**78,51** **31,80**	**92170,74** **--**	**92170,74** **37333,20**	**--**	**26879,90** **9524,05**	**128574,70**

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	18,43							
6.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	16,7882		4971,00		83454,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	16,7882		2059,00		34566,90			
6.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	1,60838		755,00		1214,33			
6.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	1,60838		4667,00		7506,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	1,60838		1722,00		2769,63			
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**	**1174**		**66,85**	**66,85**	**78481,90**	**78481,90**	**--**	**17945,29**	**104141,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,23**	**--**	**24924,02**		**7714,18**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0123	14,44							
7.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,01233	14,47542		755,00		10928,94			
7.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01233	14,47542		4667,00		67556,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01233	14,47542		1722,00		24926,67			
8	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**587**		**89,64**	**70,83**	**52618,68**	**41577,21**	**4989,50**	**11787,43**	**69558,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,31**	**17,58**	**6051,97**	**10319,46**		**5152,49**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	7,16	845,08		6051,97				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	7,16							
8.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	7,1614		5806,00		41579,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	7,1614		1441,00		10319,58			
8.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**58,7**	**85,00**				**4989,50**		
9	**Е11-010203-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**4926**		**49,59**	**22,25**	**244280,34**	**109603,50**	**--**	**115232,93**	**388274,33**
		НР - 72%; СП - 8%				**27,34**	**5,15**	**134676,84**	**25368,90**		**28761,06**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	137,44	979,93		134676,84				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	12,31							
9.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	7,09344		10468,00		74254,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	7,09344		2059,00		14605,39			
9.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,77336		4971,00		8815,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,77336		2059,00		3651,35			
9.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	3,4482		7688,00		26509,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	3,4482		2059,00		7099,84			

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** *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**	**1927**		**1001,00** **6,59**	**92,82** **29,98**	**1928927,00** **12698,93**	**178864,14** **57771,46**	**1737363,93**	**50738,68** **158373,25**	**2138038,94**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,0064	12,33	1029,69		12698,93				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	32,57							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,34686		5125,00		1777,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,34686		2059,00		714,18			
10.4	1101 С	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006	1,1562		5892,00		6812,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0012	2,3124		1323,50		3060,46			
10.5	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,00913	17,59351		7688,00		135258,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00913	17,59351		2059,00		36225,04			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	12,3328		2839,00		35012,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	12,3328		1441,00		17771,56			
10.7	**144675 С**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00121**	**2,33167**	**601028,00**				**1401399,00**		
10.8	146878 С	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121	0,233167	96660,00				22537,92		
10.9	149649 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,066	127,182	1122,00				142698,20		
10.10	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0588**	**113,3076**	**1383,00**				**156704,41**		
10.11	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0022	4,2394	3155,00				13375,31		
10.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00396	7,63092	85,00				648,63		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2986489,41** **166127,88**	**866284,58** **281537,41**	**1742814,55** **--**	**322319,01** **264704,67**	**3573513,09**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2986489,41**				
	Материалы		Тенге					**1742814,55**				
	Всего заработная плата		Тенге						**447665,29**			
	Транспортные расходы		Тенге					**211262,40**				
		Накладные расходы	Тенге					**322318,99**				
		Сметная прибыль	Тенге					**264704,67**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3573513,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**321,78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**447665,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3573513,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**321,78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**447665,29**			

РАЗДЕЛ 2.Дорожная одежда по основной дороге

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**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**	**4417**		**307,12**	**72,40**	**1356550,37**	**319790,80**	**851685,94**	**280594,01**	**1768115,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,90**	**16,92**	**185073,63**	**74735,64**		**130971,55**	
		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										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0341	150,62	1228,75		185073,63				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	37,54							
11.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003407	15,047836		10468,00		157520,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003407	15,047836		2059,00		30983,49			
11.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,003023	13,351266		8116,00		108358,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003023	13,351266		2059,00		27490,26			
11.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,000868	3,835723		9269,00		35553,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000868	3,835723		2059,00		7897,75			
11.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,885167		5125,00		4536,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,885167		2059,00		1822,56			
11.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,000384	1,69657		3943,00		6689,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000384	1,69657		1722,00		2921,49			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000568	2,507973		2839,00		7120,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000568	2,507973		1441,00		3613,99			
11.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000005	0,022867	216144,00				4942,52		
11.10	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	2,139153	25079,00				53647,82		
11.11	**147211 С**	**Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А**	**т**	**0,001202**	**5,311001**	**149329,00**				**793086,44**		
12	**С121-010401-0102 2101-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1226,32484**		**6801,00**	**--**	**8340235,22**	**--**	**8340235,22**	**--**	**9007454,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**667218,82**	
13	**С121-010103-0402 2101-0103-0402 РСНБ РК 2015**	**Суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м3**	**м3**	**64,5434125**		**479,00**	**--**	**30916,29**	**--**	**30916,29**	**--**	**33389,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473,30**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**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** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**463,8**		**9990,70** **184,55**	**1311,44** **311,28**	**4633685,73** **85593,36**	**608245,87** **144371,66**	**3939846,50**	**248362,23** **390563,84**	**5272611,80**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1728	80,14	1067,99		85593,36				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1716	79,59							
14.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0186	8,62668		10468,00		90304,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0186	8,62668		2059,00		17762,33			
14.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05712	26,492256		4654,00		123294,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05712	26,492256		1441,00		38175,34			
14.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,08496	39,404448		9269,00		365239,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496	39,404448		2059,00		81133,76			
14.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01092	5,064696		5806,00		29405,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	5,064696		1441,00		7298,23			
14.7	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**565,836**	**6958,00**				**3937086,89**		
14.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**32,466**	**85,00**				**2759,61**		
15	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м2 основания**	**2454**		**1800,12** **36,53**	**253,34** **77,77**	**4417494,48** **89644,62**	**621696,36** **190847,58**	**3706153,50**	**302931,58** **377634,08**	**5098060,14**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	80,98	1106,97		89644,62				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	99,14							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,88344		10468,00		9247,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,88344		2059,00		1819,00			
15.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	5,7669		4971,00		28667,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	5,7669		2059,00		11874,05			
15.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	26,0124		5168,00		134432,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	26,0124		1722,00		44793,35			
15.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	58,6506		6861,00		402401,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	58,6506		2059,00		120761,59			
15.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	6,3804		5806,00		37044,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	6,3804		1441,00		9194,16			
15.8	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,39878		7084,00		9908,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,39878		1722,00		2408,70			
15.9	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	36,81	7979,00				293706,99		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**463,806**	**7344,00**				**3406191,26**		
15.11	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**73,62**	**85,00**				**6257,70**		
16	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,686**		**100766,01** **--**	**1866,44** **998,76**	**169891,49** **--**	**3146,82** **1683,91**	**166744,67**	**1818,62** **13736,81**	**185446,92**
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,9779							
16.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,48894		6436,00		3146,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,97788		1722,00		1683,91			
16.3	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**1,73658**	**96019,00**				**166744,68**		
17	**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**	**2107**		**2263,07** **48,42**	**128,13** **33,22**	**4768288,49** **102020,94**	**269969,91** **69994,54**	**4396297,64**	**185776,72** **396325,22**	**5350390,43**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	70,8	1441,07		102020,94				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	35,4							
17.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	7,31129		5168,00		37784,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	7,31129		1722,00		12590,04			
17.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	21,2807		6861,00		146006,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	21,2807		2059,00		43816,96			
17.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,06321		5125,00		323,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,06321		2059,00		130,15			
17.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,82173		5806,00		4770,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,82173		1441,00		1184,11			
17.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,9498		120,00		353,98			
17.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	5,8996		13643,00		80488,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	5,8996		2059,00		12147,28			
17.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,08428		2839,00		239,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,08428		1441,00		121,45			
17.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**203,5362**	**21536,00**				**4383355,60**		
17.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,013063**	**216144,00**				**2823,58**		
17.12	**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**	**0,31605**	**25079,00**				**7926,22**		
17.13	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,022756**	**96019,00**				**2184,97**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**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**	**2107**		**3130,46**	**0,26**	**6595879,22**	**547,82**	**6592044,48**	**3549,87**	**7127383,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,56**	**--**	**3286,92**	**--**		**527954,33**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0011	2,32	1418,18		3286,92				
18.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00216	4,55112		120,00		546,13			
18.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,1452**	**305,9364**	**21536,00**				**6588646,31**		
18.4	**144640 С**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000017**	**0,035398**	**96019,00**				**3398,84**		
19	**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**	**992**		**1352,28**	**209,36**	**1341461,76**	**207685,12**	**1077550,08**	**129195,30**	**1588309,63**
		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**	**56226,56**	**63398,72**		**117652,57**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	49,1	1145,05		56226,56				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0344	34,12							
19.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,35712		10468,00		3738,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,35712		2059,00		735,31			
19.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	4,13664		4654,00		19251,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	4,13664		1441,00		5960,90			
19.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,3312		4971,00		11588,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,3312		2059,00		4799,94			
19.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	6,8448		5168,00		35373,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	6,8448		1722,00		11786,75			
19.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0169	16,7648		6861,00		115023,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	16,7648		2059,00		34518,72			
19.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,5792		5806,00		14974,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,5792		1441,00		3716,63			
19.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	1,0912		7084,00		7730,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	1,0912		1722,00		1879,05			
19.10	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	9,92	6225,00				61752,00		
19.11	100062 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	14,88	5663,00				84265,44		
19.12	**100064 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**187,488**	**4955,00**				**929003,04**		
19.13	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**29,76**	**85,00**				**2529,60**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**31654403,05**	**2031082,70**	**29101474,32**	**1152228,33**	**35431161,89**
								521846,03	**545032,05**	**--**	**2624530,51**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**31654403,05**				
	Материалы		Тенге					**20730322,82**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1066878,08**			
	Местные материалы		Тенге					**8371151,51**				
		Накладные расходы	Тенге					**1152228,33**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2624530,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35431161,89**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									720,73
		Сметная заработная плата	Тенге						1066878,08			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					35431161,89				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									720,73
		Сметная заработная плата	Тенге						1066878,08			
		РАЗДЕЛ 3.Обстановка дороги										
20	**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										
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0805							
20.2	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			
21	**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										
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0886	0,6202							
21.2	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			
22	**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 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0231	1015,15		23,45				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0259							
22.3	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			
22.4	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			
22.5	**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**		
23	**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										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,756	845,00		638,82				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1834							
23.3	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			
23.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,735		16,00		11,76			
24	**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										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,0854	845,08		72,17				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0854							
24.3	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			
24.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**0,7**	**85,00**				**59,50**		
25	**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										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	9,6	1206,00		11577,60				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,4359							
25.3	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			
25.4	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			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,0603		2839,00		171,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,0603		1441,00		86,89			
25.6	**144746 С**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00144**	**633893,00**				**912,81**		
25.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,00058**	**533311,00**				**309,59**		
25.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	575703,00				58,38		
25.9	278580 С	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000169	849802,00				143,28		
26	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**1,05**		**36721,49**	**1173,43**	**38557,56**	**1232,10**	**31120,59**	**5922,05**	**48037,97**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**6204,87**	**302,87**		**3558,37**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	5,14	1206,00		6204,87				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2068							
26.3	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			
26.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,30618		39,00		11,94			
26.5	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			
26.6	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			
26.7	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			
26.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,071**	**27443,00**				**29391,45**		
26.9	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		
26.10	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		
26.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000861	32703,00				28,16		
26.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,07875	6932,00				545,89		
26.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,004452	85,00				0,38		
26.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,68355	915,00				625,45		
26.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,315	326,00				102,69		
27	**С124-010202-0105 2401-0202-0105 РСНБ РК 2015**	**Стойки дорожные СД-3 из швеллера N 10, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	**шт.**	**3**		**14710,00**	**--**	**44130,00**	**--**	**44130,00**	**--**	**47660,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3530,40**	
28	**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**	
29	**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 3	**Тенге**					**130149,88**	**8014,30**	**103618,67**	**21069,43**	**163316,86**
								18516,91	**2809,94**	**--**	**12097,55**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**130149,88**				
		Материалы	Тенге					**32605,67**				
		Всего заработная плата	Тенге						**21326,85**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**71013,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**21069,44**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12097,54**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**163316,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,26**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**21326,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**163316,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17,26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**21326,85**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**39167991,84**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**706490,82**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2905381,58**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**829379,40**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**30947907,54**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**211262,40**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1495616,77**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2901332,73**	

Форма 4А' АВС-4

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

Объект номер - 024.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	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	619,0286	1141,29	706490,82
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	440,7231	1881,86	(829379,41)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**706490,82**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	32,0085	10468,00	335065,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,0085156	2059	65905,53
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	30,6317	4654,00	142560,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,631731	1441	44140,32
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0992	3468,00	344,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0992	1441	142,95
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	38,9233	4462,00	173675,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,92334	1722	67025,99
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	37,2893	4971,00	185364,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,28925	2059	76778,57
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	16,0838	755,00	12143,27

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	40,1685	5168,00	207590,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,16849	1722	69170,14
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	96,6961	6861,00	663431,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	96,6961	2059	199097,27
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	625	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	13,3513	8116,00	108358,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,3512659	2059	27490,26
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	43,2402	9269,00	400793,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,2401708	2059	89031,51
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	1,3486	5125,00	6911,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3486068	2059	2776,78
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	1,6966	3943,00	6689,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6965697	1722	2921,49
17	3202-0302-0101 РСНБ РК 2015	1101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	1,1562	5892,00	6812,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,3124	2647	6120,92
18	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	22,0928	5806,00	128270,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,092826	1441	31835,76
19	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,4889	6436,00	3146,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,97788	3444	3367,82
20	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,5009	120,00	900,11
21	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,4900	7084,00	17639,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,48998	1722	4287,75
22	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,0838	4667,00	75063,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,0838	1722	27696,3

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	5,8996	13643,00	80488,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8996	2059	12147,28
25	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	39,5099	7688,00	303752,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,50991	2059	81350,9
26	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	14,9967	2839,00	42575,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,9966926	1441	21610,23
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2905353,24**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**829379,41**
			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	64,5434	479,00	30916,29
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	9,9200	6225,00	61752,00
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	14,8800	5663,00	84265,44
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	187,4880	4955,00	929003,04
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	0,0841	5448,00	458,29
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	36,8100	7979,00	293706,99
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	463,8060	7344,00	3406191,26
8	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	100329	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1226,3248	6801,00	8340235,22
9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	565,8360	6958,00	3937086,89
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	509,4726	21536,00	10972001,91
12	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0359	216144,00	7766,10
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	2,4552	25079,00	61574,04

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	1,7947	96019,00	172328,49
18	2113-0104-1002 РСНБ РК 2015	144675	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	2,3317	601028,00	1401398,96
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	0,2332	96660,00	22537,92
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	5,3110	149329,00	793086,44
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	127,1820	1122,00	142698,20
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.	2,0000	9565,00	19130,00
28	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	113,3076	1383,00	156704,41
29	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	4,2394	3155,00	13375,31
30	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	202,8814	85,00	17244,92
31	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,6836	915,00	625,45
32	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0002	849802,00	143,28
33	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3150	326,00	102,69
34	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**			**30947889,38**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ							

1	2	3	4	5	6	7
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	1380,8000	153,00	211262,40
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**211262,4**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**34770996**
		Накладные расходы	**тенге**			**1495617**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**36266613**
		Сметная прибыль	**тенге**			**2901333**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**39167946**

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.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 80,032 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**		**80032,00**	**--**	**80032**	**--**	**--**	**--**	**80032**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**80032**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**80032**				

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

Наименование объекта - Автомобильная дорога №1

Объект номер - 024.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01-03

на Железнодорожный переезд

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	4051,414
Сметная заработная плата, тыс. тенге	817,864
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,681

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Железнодорожный переезд на ПК0+19,7					
		Демонтаж					
1	Е11-280115-0603 1128-0115-0603 РСНБ РК 2015	**Переезды шириной 10 м и более. Разборка** Состав работ: 1. Разборка переездного настила, контррельсов, ограждений 2. Вывозка разобранных материалов с перегона с погрузкой, выгрузкой и укладкой в штабели 3. Планировка балластного слоя после разборки	**переезд**	**1,0000**		**194124,56**	**194124,56**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1165)	чел-ч	135	135	1165,00	157275,00
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,46	6,46	1890,50	12212,63
		Итого оплата труда:				**169487,63**	**169487,63**
1. 3	518 С (3202-0101-0702 РСНБ РК 2015)	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	3,23	3,23	10664,00	34444,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	6,46	6,46	1890,50	12212,63

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 4	1381 С (3202-0303-0106 РСНБ РК 2015)	Станок рельсорезный	маш.-ч	5,8	5,8	36,00	208,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	1385 С (3202-0303-0110 РСНБ РК 2015)	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	33,29	33,29	29,00	965,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 6	1468 С (3202-0201-0503 РСНБ РК 2015)	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	3,23	3,23	381,00	1230,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36849,56**	**36849,56**
		Накладные расходы (Н10=87)	%	87		147454,24	147454,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		27326,30	27326,30
		Сметная стоимость:				**368905,10**	**368905,10**
		Монтаж					
2	**Е11-280115-0203 1128-0115-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Переезды с настилом из железобетонных плит через один путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90°, ширина переезда 10 м. Устройство** Состав работ: 1. Устройство дренажной призмы 2. Укладка лежней (брусьев) 3. Устройство желоба, изготовление и укладка деревянных подкладок и съемных брусьев 4. Устройство основания под плиты 5. Укладка и пришивка контррельсов 6. Укладка плит, заполнение швов битумом 7. Покрытие плит асфальтобетоном 8. Установка элементов ограждения с окраской	**переезд**	**1,0000**		**1374316,21**	**1374316,21**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1165)	чел-ч	507	507	1165,00	590655,00
2. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,75	32,75	1762,50	57721,85
		Итого оплата труда:				**648376,85**	**648376,85**
2. 3	128 С (3106-0201-0201 РСНБ РК 2015)	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	8,22	8,22	622,00	5112,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
2. 4	162 С (3301-0101-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	8,85	8,85	3468,00	30691,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,85	8,85	1441,00	12752,85
2. 5	512 С (3105-0401-0102 РСНБ РК 2015)	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	15,14	15,14	10,00	151,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 6	518 С (3202-0101-0702 РСНБ РК 2015)	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	6,9	6,9	10664,00	73581,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	13,8	13,8	1890,50	26088,90
2. 7	762 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015)	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	7	7	5125,00	35875,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7	7	2059,00	14413,00
2. 8	1379 С (3202-0303-0104 РСНБ РК 2015)	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	25,89	25,89	12,00	310,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 9	1380 С (3202-0303-0105 РСНБ РК 2015)	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	5,73	5,73	41,00	234,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2.10	1381 С (3202-0303-0106 РСНБ РК 2015)	Станок рельсорезный	маш.-ч	3,13	3,13	36,00	112,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2.11	1389 С (3202-0303-0114 РСНБ РК 2015)	Шпалоподбойка	маш.-ч	8,44	8,44	10,00	84,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2.12	2509 С (3301-0201-0101 РСНБ РК 2015)	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,1	3,1	2839,00	8800,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1	3,1	1441,00	4467,10
2.13	2593 С (3201-0201-0104 РСНБ РК 2015)	Котлы битумные электрические, 1000 л	маш.-ч	0,24	0,24	741,00	177,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**155134,07**	**155134,07**

1	2	3	4	5	6	7	8
2.14	127727 С (2105-0302-0101 РСНБ РК 2015)	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,02	0,02	216144,00	4322,88
2.15	131536 С (2107-0201-0103 РСНБ РК 2015)	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,76	1,76	50452,00	88795,52
2.16	131542 С (2107-0201-0202 РСНБ РК 2015)	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	0,06	56114,00	3366,84
2.17	144663 С (2113-0104-0702 РСНБ РК 2015)	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,16	0,16	88877,00	14220,32
2.18	146680 С (2113-0702-0501 РСНБ РК 2015)	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0122	0,0122	55311,00	674,79
2.19	147341 С (2113-0812-1039 РСНБ РК 2015)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0086	0,0086	206133,00	1772,74
2.20	239348 С (2401-0103-0302 РСНБ РК 2015)	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0018	0,0018	810053,00	1458,10
2.21	239353 С (2401-0103-0401 РСНБ РК 2015)	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т	0,1	0,1	510691,00	51069,10
2.22	239361 С (2401-0103-0601 РСНБ РК 2015)	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,08	0,08	389556,00	31164,48
2.23	247685 С (2104-1202-9901 РСНБ РК 2015)	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	0,86	0,86	62659,00	53886,74
2.24	249383 С (2204-0201-0301 РСНБ РК 2015)	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0077	0,0077	504452,00	3884,28
2.25	267635 С (2401-0102-9902 РСНБ РК 2015)	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	м3	2,68	2,68	103416,00	277154,88
2.26	279807 С (2105-0201-0602 РСНБ РК 2015)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014	т	0,29	0,29	322523,00	93531,67
2.27	286164 С (2113-0209-0104 РСНБ РК 2015)	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,1	2,1	326,00	684,60

1	2	3	4	5	6	7	8
2.28	290063 С (2113-0211-0614 РСНБ РК 2015)	Шурупы с полукруглой головкой	кг	2,6	2,6	977,00	2540,20
		Итого материалов:				**628527,14**	**628527,14**
		Накладные расходы (Н10=87)	%	87		564087,86	564087,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		155072,33	155072,33
		Сметная стоимость:				**2093476,40**	**2093476,40**
3	С121-040501-0502 2104-0501-0502 РСНБ РК 2015	**Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог прямоугольные ГОСТ 21924.0-84, под автомобильную нагрузку 30 т, длиной менее 5,5 м**	**м3**	**2,5900**		**88231,00**	**228518,29**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		7058,48	18281,46
		Сметная стоимость:				**95289,48**	**246799,75**
4	С124-010102-9901 2401-0102-9901 РСНБ РК 2015	**Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2003**	**м3**	**2,0640**		**77532,00**	**160026,05**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		6202,56	12802,08
		Сметная стоимость:				**83734,56**	**172828,13**
5	С121-070203-0103 2107-0203-0103 РСНБ РК 2015	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,2160**		**39934,00**	**8625,74**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3194,72	690,06
		Сметная стоимость:				**43128,72**	**9315,80**
6	С124-010101-0106 2401-0101-0106 РСНБ РК 2015	**Рельсы железнодорожные типа Р43 ГОСТ 7173-54**	**м**	**21,4800**		**25241,00**	**542176,68**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2019,28	43374,13
		Сметная стоимость:				**27260,28**	**585550,81**
7	С121-050201-0501 2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,1000**		**267577,00**	**26757,70**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		21406,16	2140,62
		Сметная стоимость:				**288983,16**	**28898,32**

1	2	3	4	5	6	7	8
8	С124-010107-0704 2401-0107-0704 РСНБ РК 2015	Скоба прижимная ЦП 369.103	1000 шт.	0,0090		143648,00	1292,83
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		11491,84	103,43
		Сметная стоимость:				155139,84	1396,26
9	С124-040207-3904 2404-0207-3904 РСНБ РК 2015	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6,0000		177,00	1062,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		14,16	84,96
		Сметная стоимость:				191,16	1146,96
10	С124-010103-1801 2401-0103-1801 РСНБ РК 2015	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	12,0000		3233,00	38796,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		258,64	3103,68
		Сметная стоимость:				3491,64	41899,68
11	С124-010103-0401 2401-0103-0401 РСНБ РК 2015	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т	0,0602		510691,00	30743,60
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		40855,28	2459,49
		Сметная стоимость:				551546,28	33203,09
12	С124-010103-1101 2401-0103-1101 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные двухвитковые диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,0670		890658,00	59674,09
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		71252,64	4773,93
		Сметная стоимость:				961910,64	64448,02
13	С124-010201-0108 2401-0201-0108 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние восьмиугольные 2.5, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2,0000		14835,00	29670,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1186,80	2373,60
		Сметная стоимость:				16021,80	32043,60
14	С124-010201-0125 2401-0201-0125 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 700 мм х 3150 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2,0000		39090,00	78180,00

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		3127,20	6254,40
		Сметная стоимость:				**42217,20**	**84434,40**
15	С124-010201-0104 2401-0201-0104 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**8,0000**		**8068,00**	**64544,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		645,44	5163,52
		Сметная стоимость:				**8713,44**	**69707,52**
16	С124-010201-0135 2401-0201-0135 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 450 мм х 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**12,0000**		**8637,00**	**103644,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		690,96	8291,52
		Сметная стоимость:				**9327,96**	**111935,52**
17	С124-010202-0704 2401-0202-0704 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**12,0000**		**6309,00**	**75708,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		504,72	6056,64
		Сметная стоимость:				**6813,72**	**81764,64**
18	С121-010201-0703 2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**2,0000**		**7534,00**	**15068,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		602,72	1205,44
		Сметная стоимость:				**8136,72**	**16273,44**
19	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,0000**		**6839,00**	**6839,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		547,12	547,12
		Сметная стоимость:				**7386,12**	**7386,12**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**3039766,75**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**3039766,75**
Материалы -			Тенге				**628527,14**
Всего заработная плата -			Тенге				**817864,48**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1220900,69**
Местные материалы -			Тенге				**250425,29**
Накладные расходы -			Тенге				**711542,10**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль -	Тенге				300104,71
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				4051413,56
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				681,21
		Сметная заработная плата -	Тенге				817864,48
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4051413,56
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				681,21
		Сметная заработная плата -	Тенге				817864,48
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				3039766,75
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				747930,00
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				191983,63
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				69934,48
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				2099853,12
		- перевозка грузов	Тенге				0,00
		- оборудование	Тенге				0,00
	Накладные расходы		Тенге				711542,10
	ИТОГО:		Тенге				3751308,85
	Сметная прибыль		Тенге				300104,71
	ИТОГО по смете:		Тенге				4051413,56

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №1
Шифр объекта 024.ЖКХ-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-03
(Локальный сметный расчет)

на Железнодорожный переезд
(наименование работ и зат рат)

Основание:

Сметная стоимость	4051,414	тыс.тенге
Сметная заработная плата	817,864	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,681	тыс.чел-ч

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2459,49	
12	С124-010103-1101 2401-0103-1101 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные двухвитковые диаметром 25 мм, сечением 10 мм х 8 мм из стали марки 60С2А ГОСТ 21797-2014	т	0,067	890658,00	--	59674,09	--	59674,09	--	64448,02
		СП - 8%			--	--	--	--		4773,93	
13	С124-010201-0108 2401-0201-0108 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние восьмиугольные 2.5, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	14835,00	--	29670,00	--	29670,00	--	32043,60
		СП - 8%			--	--	--	--		2373,60	
14	С124-010201-0125 2401-0201-0125 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 700 мм х 3150 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	39090,00	--	78180,00	--	78180,00	--	84434,40
		СП - 8%			--	--	--	--		6254,40	
15	С124-010201-0104 2401-0201-0104 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	8	8068,00	--	64544,00	--	64544,00	--	69707,52
		СП - 8%			--	--	--	--		5163,52	
16	С124-010201-0135 2401-0201-0135 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 450 мм х 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	12	8637,00	--	103644,00	--	103644,00	--	111935,52
		СП - 8%			--	--	--	--		8291,52	
17	С124-010202-0704 2401-0202-0704 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	12	6309,00	--	75708,00	--	75708,00	--	81764,64
		СП - 8%			--	--	--	--		6056,64	
18	С121-010201-0703 2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2	7534,00	--	15068,00	--	15068,00	--	16273,44
		СП - 8%			--	--	--	--		1205,44	
19	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1	6839,00	--	6839,00	--	6839,00	--	7386,12
		СП - 8%			--	--	--	--		547,12	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**				3039766,75	191983,63	2099853,12	711542,10	4051413,56
							747930,00	69934,48	--	300104,71	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3039766,75				
Материалы			Тенге				628527,14				
Всего заработная плата			Тенге					817864,48			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1220900,69				
Местные материалы			Тенге				250425,29				
		Накладные расходы	Тенге				711542,10				
		Сметная прибыль	Тенге				300104,71				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				4051413,56				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**681,21**
		Сметная заработная плата	Тенге					**817864,48**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4051413,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**681,21**
		Сметная заработная плата	Тенге					**817864,48**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4051413,56**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**747930,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**191983,63**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**69934,48**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2099853,12**		
		- Накладные расходы	Тенге							**711542,10**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**300104,71**	

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.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 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 №2**	**Затраты на установление (восстановление) трассы**	**шт**	**1**		**66988,00**	**--**	**66988**	**--**	**--**	**--**	**66988**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**66988**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**66988**				

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.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 №3**	**Затраты на установление (восстановление) трассы**	**шт**	**1**		**66988,00**	**--**	**66988**	**--**	**--**	**--**	**66988**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**66988**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					**66988**				

Наименование стройки - Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай Жылыойского района
Шифр стройки 024.ЖКХ.00
Наименование объекта - Автомобильная дорога №4. Затраты на установление (восстановление) трассы.
Шифр объекта Расчет №4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Расчет №4
(Локальный сметный расчет)

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

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

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

Наименование стройки:

Шифр стройки: 026.ЖКХ.00

Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию внутрисельских автомобильных дорог в с.Шокпартогай 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	9103,0049	61,919795	61,919795	100,00	Казахстан
	Песок строительный	т	0,2982	0,000378	0,000378	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	9238,2592	62,580286	62,580286	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	11,7778	0,363936	0,363936	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	0,77104	0,020273	0,020273	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	м3	3,45	0,282405	0,282405	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	17	2,185293	2,185293	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	3673,3719	79,114388	79,114388	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,02025	0,011443	0,011443	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	1167,45057	1,109043	1,109043	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,60544	0,018772	0,018772	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	728,162	1,253732	1,253732	100,00	Казахстан

16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	100,24602	0,080271	0,080271	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	621,91	0,147330	0,147330	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	29,24323	10,731342	10,731342	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)						
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	51,06785	0,828803	0,828803	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	4,32915	0,003961	0,003961	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,79541	0,222641	0,222641	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	5,70154	0,000518	0,000518	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	2,1828	0,001574	0,001574	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	м	21,48	0,542177	0,542177	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	т	0,309	0,174109	0,174109	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	шт.	12	0,038796	0,038796	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	м3	2,68	0,277155	0,277155	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	1000 шт.	0,009	0,001293	0,001293	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	шт.	12	0,075708	0,075708	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	66,302	1,667974	1,667974	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	22	0,013302	0,013302	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,28765	0,683129	0,683129	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	т	0,21414	0,216430	0,216430	100,00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	55,5645	0,003092	0,003092	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,05599	0,000021	0,000021	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	23	0,088234	0,088234	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	7	0,618446	0,618446	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.	4	0,001616	0,001616	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	4	0,003248	0,003248	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	м3	2127,71473	0,367666	0,367666	100,00	Казахстан
	Прочие	т	40,34068	6,040987	6,040987	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	798,0434	1,066101	1,066101	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	0,01242	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	0,67967	0,005344	0,005344	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,06461	0,000113	0,000113	100,00	Казахстан
	Прочие	1000 м2	0,00236	0,000193	0,000193	100,00	Казахстан
	Прочие	комплект	5	0,007990	0,007990	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	150	1,036359	1,036359	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	1,11309	0,123462	0,123462	100,00	Казахстан
	Прочие	шт	4	0,280996	0,280996	100,00	Казахстан
	Прочие	м	75	0,014886	0,014886	100,00	Казахстан
	Итого:			234,225014	234,225014	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.