Товарищество с ограниченной ответственностью
"ТС-Индустрия"

Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Камзина, дом 51, офис 305

Лицензия ГСЛ №012563

Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул.Павлова - ул.Баймагамбетова г.Костанай

Рабочий проект

035-2017-СД "Сметная документация"

Том 11

Павлодар, 2018г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
"ТС-Индустрия"
Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Камзина, дом 51, офис 305

Лицензия ГСЛ №012563

Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул.Павлова - ул.Баймагамбетова г.Костанай

Рабочий проект

035-2017-СД "Сметная документация"

Том 11

Директор **Каирбеков А.Т.**

ГИП **Уразаев Р.Ш.**

Павлодар, 2018г.

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.N подл	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на «*Реконструкция ул. Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай*» разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерные оборудования объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктом 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно- монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

дополнительные затраты в главу 9 сводного сметного расчета строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительные затраты, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол № 14).

2019 год –2 525 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Главный инженер проекта Умирзаев Р.Ш.

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная"

(наименование организации)

"Утвержден"
Сводный сметный расчет в сумме 987039,99 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 105754,28 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"26" Марта 2019 г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			5251,29	5251,29
2.	ГН СИИз (расчет)	-Изыскательские работы			2331,15	2331,15
3.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			974,12	974,12
		-Итого по разделу I			8556,56	8556,56
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	809425,83	30147,55	73,67	839647,05
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 839647,051.2,93% = 24601,659			24601,66	24601,66
6.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -839647,051.1,01% = 8480,435			8480,43	8480,43
		-Итого по разделу III			33082,09	33082,09

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по сводному сметному расчету:	809425,83	30147,55	41712,32	881285,7
7.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	105754,28	105754,28
		Всего по сводному сметному расчету	809425,83	30147,55	147466,61	987039,99

Директор ТОО "ТС-Идустрия" Каирбеков А.Т.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

Составил Мухаев Б.

ФОРМА 1

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 940404,697 тыс.тенге
налог на добавленную стоимость 100757,646 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

«26» Марта 2019г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования: поставки подрядчикая	прочих затрат	Всего, тыс.тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1.	1-1	-Восстановление трассы	-	-	73,668	73,668
2.	1-2	-Подготовительные работы	56904,043	-	-	56904,043
		Всего по главе	56904,043	-	73,668	56977,711
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3.	2-1-1	-Устройство дороги	568027,23	-	-	568027,23
4.	2-1-2	-Светофорные объекты	38985,871	29743,764	-	68729,634
		Всего по главе	607013,101	29743,764	-	636756,865
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5.	4-1	-Наружные освещение	69524,368	403,784	-	69928,152
6.	4-2	-Переустройство электрических сетей	6276,722	-	-	6276,722
		Всего по главе	75801,09	403,784	-	76204,875
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
7.	6-1	-Наружные сети связи	10322,227	-	-	10322,227
8.	6-2	-Наружные сети водоснабжения и канализаций	16093,245	-	-	16093,245
9.	6-3	-Наружные сети газопровода	2346,448	-	-	2346,448

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по главе	28761,92	-	-	28761,92
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	768480,155	30147,548	73,668	798701,371
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
10.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3.0,8%	7992,194	-	-	7992,194
		Всего по главе	7992,194	-	-	7992,194
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	776472,348	30147,548	73,668	806693,564
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
11.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2%	17082,392	-	-	17082,392
		Всего по главе	17082,392	-	-	17082,392
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	793554,74	30147,548	73,668	823775,956
12.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	15871,095	-	-	15871,095
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	809425,835	30147,548	73,668	839647,051
13.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	100757,646	100757,646
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	809425,835	30147,548	100831,314	940404,697

Директор ТОО "ТС-Идустрия" Каирбеков А.Т.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

Составил Мухаев Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э16330'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова
       - ул. Баймагамбетова г.Костанай'Светофор-Алтынсар
      ина'2'Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул.
      Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай''1'1-1'Воо
      становление трассы'ГТ''в текущих ценах по состояни
      ю на 2019 г.*
3 ТСБОРНИК ЦЕН НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ СЦИ РК 8.03-04-20
      17,РАЗДЕЛ 1,Т.1601-0102-01,П.9 К=0,85(=0)(Н30=0)'1
      ,9258'45004.0,85'Топографическая съемка на застрое
      нной территории, масштаб съемки 1:500, высота сече
      ния рельефа 0,25 м: II категории сложности - полев
      ые работы'га*
4 К'Мухаев Б.'''Уразаев Р.Ш.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ОБЬЕКТ НОМЕР 2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Воостановление трассы

ОСНОВАНИЕ: ГТ

Сметная стоимость 73,668 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1.	БОРНИК ЦЕН НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ СЦИ РК 8.03-04-2017,РАЗДЕЛ 1,Т.1601-0102-01,П.9 К=0,85	-Топографическая съемка на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,25 м: II категории сложности - полевые работы	га	1,9258	38253,4	--	73668	--	--	--		73668
					--	--	--	--	--	--		

ИТОГО ПО СМЕТЕ: Тенге 73668

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Прочие затраты Тенге 73668

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э16340'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай'Светофор-Алтынсарина'2'Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай''1'1-2'Подготовительные работы'ГТ''в текущих ценах по состоянию на 2019 г.*
3 (РС249133РС249132)(РС147537)(РС145786)(РС249076РС144640)(РС125425)(РС244654)*
4 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
5 Е11-010104-0102'27032,8=Ф1 Ф1.0,15''Грунты 2 группы. Разработка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
6 Е11-010104-0102'11708,86.0,2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
7 Е11-010102-0602'6396,69''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
8 Е11-010207-0105'23+19+110''Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня'дерево*
9 Е11-010207-0702'82''Пни диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м'пень*
10 С341-310104-0501'45,36=Ф1''Мусор строительный. Погрузка'т*
11 С341-020104-1010'Ф1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
12 Е11-470102-0205'152.5=Ф1''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'яма*
13 Е11-470103-0101(Н1=0,5)(РС147049)(РС147087)(РС244563)(РС249132)(РС268268)'23''Деревья и кустарники. Валка'шт.*
14 Е11-470103-0105'Ф1''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
15 С125-010202-0102'Ф1'1237'Саженцы лиственных пород деревьев быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, берёза бородавчатая, клён татарский, ива красная, ива плакучая, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный без пересадки во 2-ую школку) с оголённой корневой системой, возраст 4 года ГОСТ 24909-81'шт.*
16 Е11-470118-0105'Ф1''Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Уход'шт.*
17 Е11-470102-0205'23.5=Ф1''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'яма*
18 Е11-470103-0105'Ф1''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
19 С125-010301-0301'Ф1'4177'Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сирень, боярышник, барбарис, калина, яблоня сибирская) с комом земли 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м, возраст 3 года ГОСТ 24835-81 'шт.*
20 Е11-470118-0105'Ф1''Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Уход'шт.*
21 Е11-470212-0103'2400''Площадки разных размеров. Очистка лога'м2*
22 С341-310104-0501'16''Мусор строительный. Погрузка'т*
23 С341-020104-1010'16''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
24 Е11-010104-0701'2400''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
25 Е11-270403-1206(РС147058=0,11)'2400''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) неподтопляемая. Устройство при укрепление откосов'м2 поверхности*
26 Е11-010205-0502'2400.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
27 С341-310104-0501'54''Мусор строительный. Погрузка'т*
28 С341-020104-1010'54''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
29 Е11-010104-0701'57828''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
30 Е11-270302-0503'21815,6''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'м2 покрытия*
31 LЕ11-010102-0207'3110''Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимость 1,6 м3'м3 грунта*
32 С341-020104-1010'2617,87.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
33 Н3=1'Н4=1'Н5=1*
34 Е12-180101-1202'5235,74''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
35 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
36 Е11-010102-0207'2793,58''Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
37 С341-020104-1010'2793,58.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
38 Е11-010104-0103'2793,58''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
39 Е11-010104-0111(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'2793,58''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*

40 Е11-270302-0503'71''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'м2 покрытия*
41 LЕ11-010102-0207'78,1''Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
42 С341-020104-1010'78,1.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
43 Н3=1'Н4=1'Н5=1*
44 Е12-180101-1202'213''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
45 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
46 Е11-010102-0207'234,3''Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
47 С341-020104-1010'234,3.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
48 Н3=1'Н4=1'Н5=1*
49 Е12-180101-2001'36,82''Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель'м2 основания*
50 Е11-010102-0207'40,5''Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
51 С341-020104-1010'40,5.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
52 Н3=1'Н4=1'Н5=1*
53 Е12-180101-1202'138,42''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
54 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
55 Е11-010102-0207'152,26''Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
56 С341-020104-1010'152,26.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
57 Н3=1'Н4=1'Н5=1*
58 Е12-180101-1204'5848.0,04''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м3 конструкции*
59 Е12-180101-2001'1862''Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель'м2 основания*
60 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
61 Е11-010102-0207'380,2''Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
62 С341-020104-1010'380,2.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
63 Е11-270302-0201'3495+4084''Камни бортовые на бетонномо сновании. Разборка'м*
64 С341-310104-0501'556,55''Мусор строительный. Погрузка'т*
65 С341-020104-1030'556,55''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
66 Е11-270201-0501(Н1.0,8)(Н53=0)'4,75+93+1,5''Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Демонтаж'м3 лотка*
67 С341-310104-0501'248,13''Мусор строительный. Погрузка'т*
68 С341-020104-1010'248,13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
69 Е11-270902-0101(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0) К=0,5'46''Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж'шт.*
70 Е11-270901-0301(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0) К=0,5'26''Столбики сигнальные железобетонные. Демонтаж'шт.*
71 С341-310104-0501'0,48''Мусор строительный. Погрузка'т*
72 С341-020104-1010'0,48''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
73 Е11-070514-0101(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0) К=0,5'3''Здания из одиночных блок-боксов. Демонтаж'шт.*
74 Е11-270901-0301(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0) К=0,5'8''Столбики сигнальные железобетонные. Демонтаж'шт.*
75 Е11-270901-0506(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0) К=0,5'52''Ограждения металлические. Демонтаж'м*
76 С341-310104-0501'3,852''Мусор строительный. Погрузка'т*
77 С341-020104-1010'3,852''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
78 К'Мухаев Б.'''Уразаев Р.Ш.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ОБЬЕКТ НОМЕР 2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Подготовительные работы

ОСНОВАНИЕ: ГТ

Сметная стоимость 56904,043 тыс.тенге
Сметная заработная плата 17948,973 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 17,722 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.				4054,92	56,29	56,29	228234	228234	--	57183	308250
	1101-0104 -0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	19,59	--	79421	--	22833	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0115 чел-ч	46,63							
1.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,0115 маш.-ч	46,63158		4256		198464			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0115 чел-ч	46,63158		1481,00		69061,37			
2.				2341,772	56,29	56,29	131808	131808	--	33024	178018
	1101-0104 -0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	19,59	--	45866	--	13187	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0115 чел-ч	26,93							
2.2. 3101-0101-0102		Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,0115 маш.-ч	26,930378		4256		114616			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0115 чел-ч	26,930378		1481,00		39883,89			
3.				6396,69	23,34	19,92	149304	127396	709	49631	214850
1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015		-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,31	7,46	21199	47733	--	15915	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0038 чел-ч	24,42	868,01		21199				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0037 чел-ч	23,6							
3.3. 3301-0101-0101		Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00008 маш.-ч	0,511735		3262		1669			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00008 чел-ч	0,511735		1239,00		634,04			
3.4. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00361 маш.-ч	23,092051		4725		109110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00361 чел-ч	23,092051		1770,00		40872,93			
3.5. 2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,255868	2772				709		
4.				152	193,78	8,86	29455	1347	--	20238	53668
1101-0207 -0105 РСНБ РК 2015		-Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня	дерево		184,92	--	28108	--	--	3975	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,1541 чел-ч	23,42	1200,01		28108				
4.2. 3403-0102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,0467 маш.-ч	7,0984		165		1171			
5.				82	188,35	188,35	15445	15445	--	3781	20764

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0207 -0702 РСНБ РК 2015	-Пни диаметром до 32 см. пень Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м НР - 72%; СП - 8%			--	64,04	--	5251	--	1538	
5.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0376 чел-ч	3,08							
5.2.	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	0,0376 маш.-ч	3,0832		4356		13430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0376 чел-ч	3,0832		1481,00		4566,22			
6.				45,36	92	--	4173	--	--	--	4507
	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	334	
7.				45,36	191	--	8664	--	--	--	9357
	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т		--	--	--	--	--	693	
8.				760	4547,53	232,01	3456121	176330	1089620	1984303	5875659
	1147-0102 -0205 РСНБ РК 2015	-Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100% НР - 88%; СП - 8%	яма		2881,8	85,16	2190171	64720	--	435234	
8.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	3,32 чел-ч	2523,24	868		2190171				
8.2.		3 Затраты труда машинистов	0,05 чел-ч	38							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.3.			0,05	38							
3101-0203-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч			4035		153330			
			0,05	38							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		56278,00			
8.4.			0,87	661,2							
2101-0101-0202		Земля растительная механизированной заготовки	м3		872				576566		
8.5.			0,293	222,68							
2503-0201-0113		Перегной	м3		2304				513055		
9.				23	362,66	83,39	8341	1918	--	6027	15518
	1147-0103 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Деревья и кустарники. Валка	шт.		279,27	18,52	6423	426	--	1149	
		НР - 88%; СП - 8%									
9.1.			0,4508	10,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		619,48		6423				
9.2.			0,026	0,598							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,026	0,598							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		3336			
			0,026	0,598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		740,92			
10.				760	3816,39	1060,46	2900455	805949	89001	1986335	5277733
	1147-0103 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка	шт.		2638,82	331,18	2005505	251694	--	390943	
		НР - 88%; СП - 8%									
10.1.			2,13	1618,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239		2005505				
10.2.			0,181	137,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,12	91,2							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		442229			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,12	91,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		161424,00			
10.4.			0,061	46,36							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		258596			
			0,061	46,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		57440,04			
10.5.			0,015	11,4							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				79013		
10.6.			0,00003	0,0228							
2113-0804-0901		Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т		240079				5474		
10.7.			2	1520							
2503-0201-0103		Колья	шт.		--				--		
10.8.			0,22	167,2							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				4514		
10.9.			0,001	0,76							
2503-0201-9901		Саженцы	1000 шт.		--				--		
11.				760	1237	--	940120	--	940120	--	1015330
	2501-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Саженцы лиственных пород деревьев быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, берёза бородавчатая, клён татарский, ива красная, ива плакучая, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный без пересадки во 2-ую школку) с оголённой корневой системой, возраст 4 года ГОСТ 24909-81	шт.		--	--	--	--	--	75210	
		СП - 8%									
12.				760	1956,51	243,76	1486949	185257	83574	1108156	2802713
	1147-0118 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Уход	шт.		1602,79	54,14	1218118	41150	--	207608	
		НР - 88%; СП - 8%									
12.1.			1,55	1174,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037		1218118				
12.2.			0,038	28,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.3.			0,038	28,88							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		161093			
			0,038	28,88							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		35782,32			
12.4.			0,015	11,4							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				79013		
12.5.			0,000007	0,00532							
	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т		240079				1277		
12.6.			0,4	304							
	2503-0201-0103	Колья	шт.		--				--		
12.7.			0,16	121,6							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		27				3283		
13.				115	4547,53	232,01	522966	26681	164878	300256	889080
	1147-0102 -0205 РСНБ РК 2015	-Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%	яма		2881,8	85,16	331407	9793	--	65858	
		НР - 88%; СП - 8%									
13.1.			3,32	381,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		868		331407				
13.2.			0,05	5,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,05	5,75							
	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч			4035		23201			
			0,05	5,75							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		8515,75			
13.4.			0,87	100,05							
	2101-0101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м3		872				87244		
13.5.			0,293	33,695							
	2503-0201-0113	Перегной	м3		2304				77633		
14.				115	3816,39	1060,46	438885	121953	13467	300564	798604
	1147-0103 -0105 РСНБ РК	-Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м.	шт.		2638,82	331,18	303465	38085	--	59156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Посадка									
	Изм. и доп. вып. 6	НР - 88%; СП - 8%									
14.1.			2,13	244,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239		303465				
14.2.			0,181	20,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,12	13,8							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		66916			
			0,12	13,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		24426,00			
14.4.			0,061	7,015							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		39130			
			0,061	7,015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		8691,58			
14.5.			0,015	1,725							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				11956		
14.6.			0,00003	0,00345							
2113-0804-0901		Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т		240079				828		
14.7.			2	230							
2503-0201-0103		Колья	шт.		--				--		
14.8.			0,22	25,3							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				683		
14.9.			0,001	0,115							
2503-0201-9901		Саженцы	1000 шт.		--				--		
15.				115	4177	--	480355	--	480355	--	518783
	2501-0301 -0301 РСНБ РК 2015	-Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сирень, боярышник, барбарис, калина, яблоня сибирская) с комом земли 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м, возраст 3 года ГОСТ 24835-81	шт.		--	--	--	--	--	38428	
		СП - 8%									
16.				115	1956,51	243,76	224999	28032	12646	167681	424095
	1147-0118 -0105 РСНБ РК 2015	-Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Уход	шт.		1602,79	54,14	184321	6227	--	31414	
	Изм. и	НР - 88%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 6										
16.1.			1,55	177,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037		184321				
16.2.			0,038	4,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,038	4,37							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		24376			
			0,038	4,37							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		5414,43			
16.4.			0,015	1,725							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				11956		
16.5.			0,000007	0,000805							
2113-0804-0901		Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т		240079				193		
16.6.			0,4	46							
2503-0201-0103		Колья	шт.		--				--		
16.7.			0,16	18,4							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				497		
17.				2400	218,37	--	524083	--	--	461193	1064098
1147-0212 -0103 РСНБ РК 2015		-Площадки разных размеров. Очистка лога	м2		218,37	--	524083	--	--	78822	
		НР - 88%; СП - 8%									
17.1.			0,2106	505,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037		524083				
18.				16	92	--	1472	--	--	--	1590
4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015		-Мусор строительный. Погрузка	т		--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
19.				16	191	--	3056	--	--	--	3300
4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		--	--	--	--	--	244	
		СП - 8%									
20.				2400	1,71	1,71	4111	4111	--	1030	5553
1101-0104 -0701 РСНБ РК 2015		-Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м2 спланированной поверхно		--	0,6	--	1431	--	411	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%	сти за проход бульдозера								
20.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,84							
20.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00035 маш.-ч	0,84		4256		3575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00035 чел-ч	0,84		1481,00		1244,04			
21.	1127-0403-1206 РСНБ РК 2015	-Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) неподтопляемая. Устройство при укрепление откосов	м2 поверхности	2400	1201,99	0,6	2884780	1448	2802761	87755	3210338
					33,57	0,28	80571	684	--	237803	
		НР - 108%; СП - 8%									
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	0,0373 чел-ч	89,42	901		80571				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,48							
21.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,48		2623		1259			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,48		1239,00		594,72			
21.4.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000002 т	0,00552	216144				1193		
21.5.	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	0,11 10 м2	264	10612				2801568		
22.	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	360	925,54	--	333194	--	--	239900	618941
					925,54	--	333194	--	--	45847	
		НР - 72%; СП - 8%									
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	1,12 чел-ч	402,41	828		333194				
23.				54	92	--	4968	--	--	--	5365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	397	
24.	4102-0104-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т	54	---	---	---	---	---	---	11139
					191	--	10314	--	--	--	
					--	--	--	--	--	825	
25.	1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	57828	---	---	---	---	---	---	133792
					1,71	1,71	99062	99062	--	24819	
					--	0,6	--	34471	--	9910	
25.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	20,24							
25.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00035 маш.-ч	20,2398		4256		86141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00035 чел-ч	20,2398		1481,00		29975,14			
26.	1127-0302-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	21815,6	---	---	---	---	---	---	7305074
					278,86	270,12	6083553	5892746	1042	680404	
					8,7	20,18	189765	440238	--	541117	
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,0071 чел-ч	155,55	1220		189765				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0097 чел-ч	211,61							
26.3.	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	0,0025 маш.-ч	54,539		4351		237299			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	54,539		1481,00		80772,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.4.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0002 маш.-ч	4,36312		5578		24337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	4,36312		1239,00		5405,91			
26.5.	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	0,0035 маш.-ч	76,3546		63683		4862490			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,007 чел-ч	152,7092		1942,50		296637,62			
26.6.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00177 м3	38,613612	27				1043		
27.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т	4712,166	191 --	-- --	900024 --	-- --	-- --	-- 72002	972026
28.	1218-0101 -1202 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3 конструкции	5235,74	512,74 162,57	350,17 76,58	2684589 851198	1833391 400968	-- --	901559 286892	3873039
28.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	0,1837 чел-ч	961,81	885		851198				
28.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0465 чел-ч	243,46							
28.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0267 маш.-ч	139,794258		10248		1432612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0267 чел-ч	139,794258		1770,00		247435,84			
28.4.	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	0,0198 маш.-ч	103,667652		3866		400779			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0198 чел-ч	103,667652		1481,00		153531,79			
29.	1101-0102 -0207	-Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3 грунта	2793,58	130,43 4,18	126,19 27,09	364360 11684	352521 75672	155 --	62896 34181	461437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
29.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0048 чел-ч	13,46	868		11684				
29.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	32,43							
29.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0029 маш.-ч	8,101382		4725		38279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	8,101382		1770,00		14339,45			
29.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,00871 маш.-ч	24,332082		11025		268261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00871 чел-ч	24,332082		2115,00		51462,35			
29.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00002 м3	0,055872	2772				155		
30.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	5028,444	191	--	960433	--	--	--	1037267
					--	--	--	--	--	76835	
		СП - 8%									
31.	1101-0104 -0103 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	2793,58	66,56	66,56	185951	185951	--	46589	251144
					--	23,16	--	64707	--	18603	
		НР - 72%; СП - 8%									
31.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0136 чел-ч	37,99							
31.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,0136 маш.-ч	37,992688		4256		161697			
			0,0136	37,992688							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		56267,17			
32.	1101-0104 -0111 РСНБ РК 2015 К=4	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	2793,58	201,65	201,65	563323	563323	--	141138	760818
					--	70,17	--	196025	--	56357	
		НР - 72%; СП - 8%									
32.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0412 чел-ч	115,1							
32.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,0412 маш.-ч	115,095496		4256		489846			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0412 чел-ч	115,095496		1481,00		170456,43			
33.	1127-0302 -0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм	м2 покрытия	71	278,86	270,12	19799	19178	3	2214	23775
					8,7	20,18	618	1433	--	1761	
		НР - 108%; СП - 8%									
33.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,0071 чел-ч	0,5062	1220,79		618				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0097 чел-ч	0,6887							
33.3.	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	0,0025 маш.-ч	0,1775		4351		772			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0025 чел-ч	0,1775		1481,00		262,88			
33.4.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0002 маш.-ч	0,0142		5578		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0142		1239,00		17,59			
33.5.	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	0,0035 маш.-ч	0,2485		63683		15825			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,007 чел-ч	0,497		1942,50		965,42			
33.6. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,00177 м3	0,12567	27				3		
34. 4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т	140,58	191 ---	-- ---	26851 ---	-- ---	-- ---	-- 2148	28999
35. 1218-0101 -1202 РСНБ РК 2015		-Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3 конструкции	213	512,74 162,57	350,17 76,58	109214 34628	74586 16312	-- --	36677 11671	157563
35.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	0,1837 чел-ч	39,13	884,99		34628				
35.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0465 чел-ч	9,9							
35.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0267 маш.-ч	5,6871		10248		58281			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0267 чел-ч	5,6871		1770,00		10066,17			
35.4. 3201-0212-0301		Трактор с щетками дорожными навесными	0,0198 маш.-ч	4,2174		3866		16304			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0198 чел-ч	4,2174		1481,00		6245,97			
36. 1101-0102 -0207 РСНБ РК 2015		-Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	234,3	130,43 4,18	126,19 27,09	30559 980	29566 6347	13 --	5275 2867	38701
36.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0048 чел-ч	1,13	868,04		980				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	2,72							
36.3.			0,0029	0,67947							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		3210			
			0,0029	0,67947							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		1202,66			
36.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,00871	2,040753							
			маш.-ч			11025		22499			
			0,00871	2,040753							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2115,00		4316,19			
36.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00002	0,004686							
			м3		2772				13		
37.				421,74	191	--	80552	--	--	--	86997
	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		--	--	--	--	--	6444	
		СП - 8%									
38.				36,82	154,67	--	5695	--	--	4100	10579
	1218-0101 -2001 РСНБ РК 2015	-Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель	м2 основания		154,67	--	5695	--	--	784	
		НР - 72%; СП - 8%									
38.1.			0,1868	6,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		828,01		5695				
39.				40,5	113,42	109,73	4594	4444	3	793	5817
	1101-0102 -0207 РСНБ РК 2015	-Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта		3,64	23,55	147	954	--	431	
		НР - 72%; СП - 8%									
39.1.			0,0042	0,1697							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		866,26		147				
39.2.			0,0116	0,4702							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,0029	0,11745							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108	маш.-ч			4725		555			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,11745		1770,00		207,89			
39.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,00871 маш.-ч	0,352755		11025		3889			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00871 чел-ч	0,352755		2115,00		746,08			
39.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00002 м3	0,00081	2772				2		
40.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	72,9	191	--	13924	--	--	--	15038
					--	--	--	--	--	1114	
		СП - 8%									
41.	1218-0101 -1202 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР - 72%; СП - 8%	м3 конструкции	138,42	512,74	350,17	70974	48470	--	23835	102394
					162,57	76,58	22504	10601	--	7585	
41.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	0,1837 чел-ч	25,43	885,02		22504				
41.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0465 чел-ч	6,44							
41.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0267 маш.-ч	3,695814		10248		37875			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0267 чел-ч	3,695814		1770,00		6541,59			
41.4.	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	0,0198 маш.-ч	2,740716		3866		10596			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0198 чел-ч	2,740716		1481,00		4059,00			
42.	1101-0102 -0207 РСНБ РК	-Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом	м3 грунта	152,26	130,43	126,19	19859	19214	8	3428	25150
					4,18	27,09	637	4124	--	1863	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	вместимостью 1,6 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0048 чел-ч	0,7337	868,24		637				
42.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	1,77							
42.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0029 маш.-ч	0,441554		4725		2086			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,441554		1770,00		781,55			
42.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,00871 маш.-ч	1,326185		11025		14621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00871 чел-ч	1,326185		2115,00		2804,88			
42.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00002 м3	0,003045	2772				8		
43.	4102-0104-1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	274,068	191	--	52347	--	--	--	56535
					--	--	--	--	--	4188	
		СП - 8%									
44.	1218-0101-1204 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных	м3 конструкции	233,92	3798,8	1401,81	888616	327911	--	494685	1493965
					2397	540,17	560706	126356	--	110664	
		НР - 72%; СП - 8%									
44.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	2,43 чел-ч	569,24	985		560706				
44.2.		3 Затраты труда машинистов	0,4268 чел-ч	99,84							
44.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего	0,0214 маш.-ч	5,005888		10248		51300			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типа, 99 кВт (135 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	5,005888		1770,00		8860,42			
44.4.	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	0,3925 маш.-ч	91,8136		2721		249825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3925 чел-ч	91,8136		1239,00		113757,05			
44.5.	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	1,1775 маш.-ч	275,4408		52		14323			
44.6.	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	0,0129 маш.-ч	3,017568		190		573			
44.7.	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	0,0129 маш.-ч	3,017568		3940		11889			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0129 чел-ч	3,017568		1239,00		3738,77			
45.	1218-0101-2001 РСНБ РК 2015	-Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель	м2 основания	1862	154,67	--	287996	--	--	207357	534982
					154,67	--	287996	--	--	39628	
		НР - 72%; СП - 8%									
45.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,1868 чел-ч	347,82	828		287996				
46.	1101-0102-0207 РСНБ РК 2015	-Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	380,2	130,43	126,19	49589	47977	22	8560	62801
					4,18	27,09	1590	10299	--	4652	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0048 чел-ч	1,83	867,91		1590				
46.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0116 чел-ч	4,41							
46.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108	0,0029 маш.-ч	1,10258		4725		5210			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	1,10258		1770,00		1951,57			
46.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,00871 маш.-ч	3,311542		11025		36510			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00871 чел-ч	3,311542		2115,00		7003,91			
46.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00002 м3	0,007604	2772				21		
47.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т	684,36	191 --	-- --	130713 --	-- --	-- --	-- 10457	141170
48.	1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонномосновании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м	7579	809,72 809,72	-- --	6136882 6136882	-- --	-- --	6627833 1021177	13785892
48.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,8821 чел-ч	6685,06	918		6136882				
49.	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка СП - 8%	т	556,55	92 --	-- --	51203 --	-- --	-- --	-- 4096	55299
50.	4102-0104 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т	556,55	440 --	-- --	244882 --	-- --	-- --	-- 19591	264473
51.	1127-0201 -0501	-Сооружения водосбросные с проезжей части из	м3 лотка	99,25	8301,38 3140,98	5160,39 1920,42	823911 311742	512169 190602	-- --	542532 109315	1475759

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	продольных лотков из сборного бетона. Демонтаж									
		НР - 108%; СП - 8%									
51.1.			3,71	368,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		845,6		311742				
51.2.			1,22	121,27							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			1,08	107,19							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		519764			
			1,08	107,19							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		189726,30			
51.4.			0,1419	14,083575							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		36941			
			0,1419	14,083575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		17449,55			
52.				248,13	92	--	22828	--	--	--	24654
	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка	т		--	--	--	--	--	1826	
		СП - 8%									
53.				248,13	191	--	47393	--	--	--	51184
	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		--	--	--	--	--	3791	
		СП - 8%									
54.				46	2365,46	457,38	108811	21040	--	101835	227498
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж	шт.		1908,08	141,74	87772	6520	--	16852	
	Изм. и доп. вып. 4 К=0,5	НР - 108%; СП - 8%									
54.1.			1,84	84,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037		87772				
54.2.			0,0726	3,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.3.			0,0076	0,3496							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		1695			
			0,0076	0,3496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		618,79			
54.4.			0,055	2,53							
3101-0303-0301		Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			6082		15387			
			0,055	2,53							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		4478,10			
54.5.			0,01005	0,4623							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		1213			
			0,01005	0,4623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		572,79			
55.				26	855,72	481,09	22249	12508	--	15949	41254
	1127-0901 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 К=0,5	-Столбики сигнальные железобетонные. Демонтаж	шт.		374,62	193,37	9740	5028	--	3056	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.1.			0,368	9,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1017,98		9740				
55.2.			0,095	2,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,06	1,56							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		7564			
			0,06	1,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		2761,20			
55.4.			0,035	0,91							
3101-0303-0401		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3640		3312			
			0,035	0,91							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		1610,70			
56.				0,48	92	--	44	--	--	--	48
	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка	т		--	--	--	--	--	4	
		СП - 8%									
57.				0,48	191	--	92	--	--	--	99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т		--	--	--	--	--	7	
58.				3	3284,24	1569,09	9853	4707	--	7266	18489
	1107-0514 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Здания из одиночных блок-боксов. Демонтаж НР - 118%; СП - 8%	шт.		1715,15	337,48	5145	1012	--	1370	
58.1.			1,45	4,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1178,9		5145				
58.2.			0,2369	0,7106							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,0049	0,0147							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		65			
			0,0049	0,0147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		18,21			
58.4.			0,22	0,66							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5961		3934			
			0,22	0,66							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		817,74			
58.5.			0,01195	0,03585							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		94			
			0,01195	0,03585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		44,42			
59.				8	855,72	481,09	6846	3849	--	4907	12693
	1127-0901 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 К=0,5	-Столбики сигнальные железобетонные. Демонтаж НР - 108%; СП - 8%	шт.		374,62	193,37	2997	1547	--	940	
59.1.			0,368	2,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1018		2997				
59.2.			0,095	0,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,06	0,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		2328			
			0,06	0,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		849,60			
59.4.			0,035	0,28							
3101-0303-0401		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3640		1019			
			0,035	0,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		495,60			
60.				52	401,49	152,79	20877	7945	--	15430	39211
1127-0901 -0506 РСНБ РК 2015 К=0,5		-Ограждения металлические. Демонтаж	м		248,7	26,04	12932	1354	--	2905	
		НР - 108%; СП - 8%									
60.1.			0,2353	12,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1056,96		12932				
60.2.			0,0158	0,8234							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,003335	0,17342							
3301-0202-0103		Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч			4144		719			
			0,003335	0,17342							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		214,87			
60.4.			0,0125	0,65							
3201-0212-1301		Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч			9523		6190			
			0,0125	0,65							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		962,65			
61.				3,852	92	--	354	--	--	--	383
4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015		-Мусор строительный. Погрузка	т		--	--	--	--	--	28	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т	3,852	191 --	-- --	736 --	-- --	-- --	-- 59	795

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	56904047
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	15761923
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	11916466
в том числе зарплата машинистов	Тенге	2187050
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	5678377
Перевозка грузов	Тенге	2565023
Накладные расходы	Тенге	16767138
Сметная прибыль	Тенге	4215113

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

Наименование стройки- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 1-2
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Подготовительные работы

Наименование объекта- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

Основание: ГТ

Сметная стоимость	56904,043	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	17,722	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	17948,973	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №1-2				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	16467,6027567	957,15	15761923
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	1253,9951415	1744,07	(2187050)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			15761923
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3301-0101-01-03 РСНБ РК 2015	-Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	54,7165	4351	238071,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,7165	1481,00	81035,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 26, 33	маш.-ч	54,7165	4351,00	238071,49
2	3101-0103-02-01 РСНБ РК 2015	-Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	154,18306	10248	1580068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	154,18306	1770,00	272904,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 28, 35, 41, 44	маш.-ч	154,18306	10248,00	1580068,00
3	3105-0501-01-01 РСНБ РК 2015	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0147	4421	64,99

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	1239,00	18,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 58	маш.-ч	0,0147	4421,00	64,99
4	3301-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,5117352	3262	1669,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5117352	1239,00	634,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 3	маш.-ч	0,5117352	3262,00	1669,28
5	3101-0101-01 02 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	247,729942	4256	1054338,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	247,729942	1481,00	366888,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 20, 25, 31, 32	маш.-ч	247,729942	4256,00	1054338,63
6	3101-0101-01 03 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	33,5344869	4725	158450,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,5344869	1770,00	59356,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 29, 36, 39, 42, 46	маш.-ч	33,5344869	4725,00	158450,45
7	3106-0102-01 01 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	91,8136	2721	249824,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,8136	1239,00	113757,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 44	маш.-ч	91,8136	2721,00	249824,81
8	3206-0101-08 02 РСНБ РК 2015	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0832	4356	13430,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0832	1481,00	4566,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	маш.-ч	3,0832	4356,00	13430,42
9	3105-0101-01 02 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,66	5961	3934,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	1239,00	817,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 58	маш.-ч	0,66	5961,00	3934,26
10	3105-0102-01 02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	214,5796	4849	1040496,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	214,5796	1770,00	379805,89
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 14, 51, 54, 55, 59	маш.-ч	214,5796	4849,00	1040496,48
11	3101-0303-03 01 РСНБ РК	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,53	6082	15387,46

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,53	1770,00	4478,10
		в т.ч. № п.п. сметы: 54	маш.-ч	2,53	6082,00	15387,46
12	3101-0303-04	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,19	3640	4331,6
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	1770,00	2106,30
		в т.ч. № п.п. сметы: 55, 59	маш.-ч	1,19	3640,00	4331,60
13	3201-0211-02	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	91,60032	5578	510946,58
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,60032	1239,00	113492,80
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 10, 12, 14, 16, 26, 33	маш.-ч	91,60032	5578,00	510946,58
14	3403-0401-03	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных	маш.-ч	275,4408	52	14322,92
	01 РСНБ РК	компрессорных станций				
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 44	маш.-ч	275,4408	52,00	14322,92
15	3201-0212-03	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	110,625768	3866	427679,22
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	110,625768	1481,00	163836,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 28, 35, 41	маш.-ч	110,625768	3866,00	427679,22
16	3206-0101-14	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	3,017568	190	573,34
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 44	маш.-ч	3,017568	190,00	573,34
17	3403-0102-04	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	7,0984	165	1171,24
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	маш.-ч	7,0984	165,00	1171,24
18	3304-0101-01	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,017568	3940	11889,22
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,017568	1239,00	3738,77
		в т.ч. № п.п. сметы: 44	маш.-ч	3,017568	3940,00	11889,22

1	2	3	4	5	6	7
19	3201-0205-03-02 РСНБ РК 2015	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	76,6031	63683	4878315,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	153,2062	1942,50	297603,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 26, 33	маш.-ч	76,6031	63683,00	4878315,22
20	3101-0201-01-06 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	маш.-ч	31,3633164	11025	345780,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3633164	2115,00	66333,41
		в т.ч. № п.п. сметы: 29, 36, 39, 42, 46	маш.-ч	31,3633164	11025,00	345780,56
21	3101-0203-01-01 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	43,75	4035	176531,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,75	1481,00	64793,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 13	маш.-ч	43,75	4035,00	176531,25
22	3301-0201-01-01 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15,061725	2623	39506,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,061725	1239,00	18661,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 51, 54, 58	маш.-ч	15,061725	2623,00	39506,90
23	3301-0202-01-03 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,17342	4144	718,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17342	1239,00	214,87
		в т.ч. № п.п. сметы: 60	маш.-ч	0,17342	4144,00	718,65
24	3201-0212-13-01 РСНБ РК 2015	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	0,65	9523	6189,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	1481,00	962,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 60	маш.-ч	0,65	9523,00	6189,95
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			10773693
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				2187050
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0101-02-02 РСНБ РК 2015	Земля растительная механизированной заготовки	м3	761,25	872	663810
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 13	м3	761,25	872,00	663810,00
2	2101-0201-06-04 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,3278844	2772	908,9

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 29, 36, 39, 42, 46	м3	0,3278844	2772,00	908,90
3	2105-0302-01 01 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00552	216144	1193,11
		в т.ч. № п.п. сметы: 21	т	0,00552	216144,00	1193,11
4	2113-0803-11 01 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	26,25	6931	181938,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 12, 14, 16	10 м2	26,25	6931,00	181938,75
5	2113-0803-15 01 РСНБ РК 2015	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	264	10612	2801568
		в т.ч. № п.п. сметы: 21	10 м2	264	10612,00	2801568,00
6	2113-0804-09 01 РСНБ РК 2015	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,032375	240079	7772,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 12, 14, 16	т	0,032375	240079,00	7772,56
7	2503-0201-01 03 РСНБ РК 2015	Колья	шт.	2100	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 12, 14, 16	шт.	2100	--	--
8	2503-0201-01 13 РСНБ РК 2015	Перегной	м3	256,375	2304	590688
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 13	м3	256,375	2304,00	590688,00
9	2113-0703-14 05 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	371,239282	27	10023,46
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 12, 14, 16, 26, 33	м3	371,239282	27,00	10023,46
10	2503-0201-99 01 РСНБ РК 2015	Саженцы	1000 шт.	0,875	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 14	1000 шт.	0,875	--	--
11	2501-0202-01 02 РСНБ РК 2015	Саженцы лиственных пород деревьев быстрого роста (клён ясенелистный, ясень зелёный, берёза бородавчатая, клён татарский, ива красная, ива плакучая, вяз широколистный, вяз мелколистный, тополь пирамидальный без пересадки во 2-ую школку) с оголённой корневой системой, возраст 4 года ГОСТ 24909-81	шт.	760	1237	940120
		в т.ч. № п.п. сметы: 11 0 Т	шт.	760	1237,00	940120,00
12	2501-0301-03 01 РСНБ РК 2015	Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сирень, боярышник, барбарис, калина, яблоня сибирская) с комом земли 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м, возраст 3 года ГОСТ 24835-81	шт.	115	4177	480355
		в т.ч. № п.п. сметы: 15 0,000013 Т	шт.	115	4177,00	480355,00
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			5678378
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0104-10 10 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	11702,08	191	2235097,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 19, 24, 27, 34, 62, 57, 53, 40, 47,	т	11702,08	191,00	2235097,28

1	2	3	4	5	6	7
		43, 37, 30				
2	4102-0104-10-30 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	556,55	440	244882
		в т.ч. № п.п. сметы: 50	т	556,55	440,00	244882,00
3	4131-0104-05-01 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	924,372	92	85042,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 18, 49, 52, 23, 56, 61	т	924,372	92,00	85042,22
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	Тенге			2565022
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			35921789
		Накладные расходы -	Тенге			16767140
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			52688928
		Сметная прибыль -	Тенге			4215114
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			56904043

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э16350'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ-''10'''''*
2 Ю''Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай'Светофор-Алтынсарина'2'Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай''2'2-1-1'Устройство дороги'ГТ''в текущих ценах по состоянию на 2019 г.*
3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
4 Р Устройство дороги*
5 П2 Устройство земляного полотна и корыта дорожной одежды проезжей части*
6 Х4417,35=Ф1*
7 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
8 Е11-010104-0114'Ф1.4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
9 Е11-010102-0209'4859,1=Ф1''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
10 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
11 Е11-010102-0602'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
12 Е11-010105-0107'1472,5=Ф1''Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 3'м3 грунта*
13 Е11-010201-0102'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010203-0103'36811,6=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
16 П2 Устройство дорожной одежды проезжей части (Тип 1)*
17 Е11-270401-0102'7318,87''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с использованием материалов существующей дорожной одежды 50 %. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
18 С121-010601-0101'2861,71.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
19 Е11-270601-0302'36518,87=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
20 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'850:1,12'Гексагональная плоская георешетка Tensar Triax 1600'м2*
21 Е11-270401-0102(РС100093=1,24)'9351,8''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М1200, фракция 20-40 мм. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
22 Е11-270602-0901(РС144679РС144674)'31286=Ф1 Ф1.0,0004''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
23 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
24 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
25 Е11-270602-0901(РС144679РС144674)'Ф1.0,0008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
26 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102777)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
27 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102777)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
28 П2 Устройство земляного полотна и корыта дорожной одежды на съездах*
29 Х610,2=Ф1*
30 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
31 Е11-010104-0114'Ф1.4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
32 Е11-010102-0209'671,2''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
33 С341-020104-1010'671,2.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
34 Е11-010102-0602'671,2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
35 Е11-010105-0107'152,55=Ф1''Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 3'м3 грунта*
36 Е11-010201-0102'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
37 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*

38 Е11-010203-0103'5085=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
39 П2 Устройство дорожной одежды на съездах (Тип 3)*
40 Е11-270401-0102(РС100414=0,99)'4889,4=Ф1 Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с использованием материалов существующей дорожной одежды 20 %. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
41 Е11-270401-0102(РС100093=1,24)'544,13''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М1200, фракция 20-40 мм. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
42 Е11-270602-0901(РС144679РС144674)'3042,3=Ф1 Ф1.0,0004''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
43 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
44 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
45 П2 Устройство земляного полотна и корыта дорожной одежды технологической полосы*
46 Е11-010201-0203'592,23=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепным и кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
47 Е11-010201-0206'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
48 Е11-010203-0103'981,6''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
49 П2 Устройство дорожной одежды технологической полосы (Тип 2)*
50 Е11-270401-0102(РС100093=1,24)'176,7''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М 1200, фракция 20-40 мм. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
51 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'98,16''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
52 Е11-270701-0302(РС244654)'981,6=Ф1''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
53 С121-040509-0106'Ф1''Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 80 мм ГОСТ 17608-91'м2*
54 П2 Устройство земляного полотна и корыта дорожной одежды тратуаров и площадок*
55 Х3583,5=Ф1*
56 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
57 Е11-010104-0114'Ф1.4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
58 Е11-010102-0209'3941,85=Ф1''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
59 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
60 Е11-010102-0602'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
61 Е11-010203-0103'15027,6''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
62 П2 Устройство дорожной одежды тратуаров и площадок (Тип 2)*
63 Е11-270401-0102(РС100093=1,24)'1733,95''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М1200, фракция 20-40 мм. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
64 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'1155,97''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
65 Е11-270701-0302(РС244654)'11498,19=Ф1''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
66 С121-040509-0106'Ф1''Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 80 мм ГОСТ 17608-91'м2*
67 Е11-270701-0302(РС244654)'61,5=Ф1''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
68 С124-060101-0101'Ф1''Плитки тактильные дорожные из бетона ГОСТ Р 52875-2007'м2*
69 П2 Установка бортовых камней*
70 Е11-270201-1001'4951=Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
71 С121-040508-9902'Ф1.0,3.0,18''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
72 Е11-270201-1001(П-1127007)'7061=Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
73 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
74 П2 Устройство газонов*
75 Х7820=Ф1*
76 Е11-470112-0103'Ф1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
77 Е11-470224-0102(РС244576=200)'Ф1.0,0001''Травы многоле

тние. Посев'га*
78 П2 Устройство металического ограждения из секций*
79 Н43=1*
80 Е11-270901-0506'150''Ограждения металлические барьерны е типа 11ДД высотой 0,75 м. Устройство механизиров анным способом. Шаг стоек 1 м'м*
81 С121-130814-1901'(3131,75.2).0,001=Ф1''Сварная решетка ограждения'т*
82 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.35''Поверхн ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за два раза'м2*
83 Е11-270901-0108(РС144708)'639.2,56''Ограждения пешеход ные металлические. Устройство'м*
84 С121-130814-1901'((46,22.639)+(724.12,67)).0,001=Ф1''С варная решетка ограждения'т*
85 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.35''Поверхн ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за два раза'м2*
86 П2 Устройство ж/б ограждения проезжей части*
87 Е11-060101-0118'32,03.2''Плиты фундаментные железобето нные с ребрами вверх. Устройство'м3*
88 Е11-060101-0102(РС100467РС100615)'32,03.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
89 С121-050301-3001'(45,6+45,6+3,76+2,72).0,001.2''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
90 С121-050301-3201'(807,72+813,2+942,34+1048,8).0,001.2' 'Сталь арматурная горячекатаная периодического про филя класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм С Т РК 2591-2014'т*
91 С121-050301-3202'(17,76).0,001.2''Сталь арматурная гор ячекатаная периодического профиля класса А-III (А4 00) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
92 С123-010201-0186'0,253.12.2''Трубы стальные электросва рные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
93 С123-010201-0143'1,5.4.2''Трубы стальные электросварны е прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
94 П2 МН-1*
95 Н43=76*
96 С121-050106-2402'(19,23+(0,2.4)).0,001.2''Прокат сорто вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
97 С121-050301-3202'(4.0,37).0,001.2''Сталь арматурная го рячекатаная периодического профиля класса А-III (А 400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
98 П2 ЦМ-1*
99 Н43=76*
100 С121-050301-3202'(4.0,47).0,001.2''Сталь арматурная го рячекатаная периодического профиля класса А-III (А 400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
101 С121-050106-2402'(14,13+((2,45+0,2).4)).0,001.2''Прока т сортовой стальной горячекатаный полосовой из угл еродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
102 Е11-060101-0102(РС100467РС297333)'0,008.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Бетон тяжелый класса В35, F300, W6. Устройст во'м3*
103 П2 ОФ-1*
104 Н43=4*
105 С123-010201-0223'1,45.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
106 С121-050106-2402'(16,08+4,52+(0,38.4)).0,001.2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из угле родистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной о т 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
107 Е11-060101-0102(РС100467РС297333)'0,008.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Бетон тяжелый класса В35, F300, W6. Устройст во'м3*
108 Н43=1*
109 П2 Устройство ж/б ограждения тратуара*
110 Е11-060101-0118'7,6.2''Плиты фундаментные железобетонн ые с ребрами вверх. Устройство'м3*
111 Е11-060101-0102(РС100467РС100615)'18,2.2''Фундаменты о бщего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
112 С121-050301-3001'(45,6+45,6).0,001.2''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
113 С121-050301-3201'(538,48+573,8+538,48+710,6).0,001.2'' Сталь арматурная горячекатаная периодического проф иля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
114 П2 МН-2*
115 Н43=30*
116 С121-050106-2402'(1,77+(0,2.4)).0,001.2''Прокат сортов ой стальной горячекатаный полосовой из углеродисто й стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
117 С121-050301-3202'(4.0,14).0,001.2''Сталь арматурная го рячекатаная периодического профиля класса А-III (А 400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
118 Н43=1*
119 Р ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
120 Е11-270902-0101(РС130777)(РС147537)'3+7+23+4+34+1+5+3+ 7+6+12+38+38+16+16+14+13+4+4+25+3+1+1+6+2+6+1+5''З наки дорожные на металлических стойках. Установка' шт.*
121 Е11-270902-0201'128''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
122 С124-010201-0204'3+7''Знаки дорожные односторонние тре угольные 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 2 СТ РК 1125 -2002'шт.*
123 С124-010201-0207'23+4''Знаки дорожные односторонние во сьмиугольные 2.5, В=700 мм, со световозвращающей п ленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*

124 С124-010201-0204'34''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 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
125 С124-010201-0211'1+5+3+7''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, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
126 С124-010201-0127'6''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
127 С124-010201-0207'12+38+38''Знаки дорожные односторонние восьмиугольные 2.5, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
128 СТ Прайс лист (=19)'16+16'191632:1,12'Знаки дорожные пешеходный с световым изоброжением в ночное время В=700 мм типа 2'шт.*
129 С124-010201-0401'(1.2,316.0,346)+(2.2,154.0,346)+(2.1,535.0,346)+(2.2,316.0,346)+(2.2,327.0,346)+(2.1,6.0,346)+(2.1,833.0,346)+(1.1,6.0,346)''Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'м2*
130 С124-010201-0248'13''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.29.1, 5.29.2, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
131 С124-010201-0215'4''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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
132 С124-010201-0244'4''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
133 С124-010201-0244'25''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 930 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
134 С124-010201-0215'3+1''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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
135 С124-010201-0234'1+6+2+6+1+5''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 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
136 П2 Стойки*
137 С124-010202-0704'27''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014'шт.*
138 С124-010202-0709'71''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014'шт.*
139 С124-010202-0715'21''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014'шт.*
140 С124-010202-0716'35''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.45 ГОСТ 32948-2014'шт.*
141 С124-010202-0203'16''Стойка СТ31'шт.*
142 Е11-060101-0105'168.0,175=Ф1''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
143 С121-050301-3001'Ф1.9,2.0,001''Сталь арматурная горяче катаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
144 С121-050301-3501'Ф1.9,94.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
145 Е11-270903-0101'(1326+1219+200+30+295).0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
146 Е11-270903-0104'(1767+530+118).0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
147 Е11-270903-0401'31,6+28,76+61,83+396+86,4+13,3+7,2''Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования'м2 разметки*
148 Р Искусственные сооружения*
149 П2 Устройство водоотводящих лотков*
150 Е11-010101-0327'16,15''Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
151 Е11-010205-0303'1,8''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
152 Е11-270401-0102'32,6=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
153 С121-010601-0101'Ф1.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
154 Е11-270201-0401'(13.6)+(6.0,72)''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи'м лотка*
155 С121-040303-9903'13,45+0,84'55929'Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92'м3*
156 Е11-270401-0102'3,6=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
157 С121-010601-0101'Ф1.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
158 Е11-080101-0307'20,76''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2

поверхности*
159 П2 Устройство водопропускных труб 2х диам. 0,5м на ПК2 +00,50*
160 Е11-010101-0322'33,66''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
161 Е11-010205-0301'3,74''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
162 Е11-270401-0102'34,65=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
163 С121-010601-0101'Ф1.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
164 Е11-300401-0201(РС125425)'10,26''Звенья одноочковых труб, отверстие труб 0,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м'м3 железобетона звеньев*
165 С121-040801-0101'54''Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 1.100, размерами 660 мм х 660 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81'шт.*
166 Е11-270201-1001'6''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
167 С121-040508-9902'0,27''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
168 Е11-300405-0101(РС125425)'3,7''Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка'м3 сборных конструкций*
169 С121-040801-0501'10''Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 размерами 500 (700) мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-81'шт.*
170 Е11-090601-0102'1,2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
171 С123-030101-0401'10''Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
172 Е11-270401-0102'3,13=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
173 С121-010601-0101'Ф1.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
174 Е11-080101-0307'132,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
175 Е11-080101-0305'29,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
176 Е11-070106-0402'11,22:1,05''Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками'м шва*
177 Е11-270401-0102'2,75=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
178 С121-010601-0101'Ф1.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
179 Е11-270601-0101(РС125425)'0,8''Покрытия дорожные из железобетонных плит. Устройство'м3 сборных железобетонных плит*
180 С121-040501-0401'20''Плита переходная железобетонная П 1-4 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92'шт.*
181 Е11-060101-0101(РС100463РМ100533)'1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
182 П2 Устройство водопропускных труб под проезжей частью диам. 0,5м на ПК16+65,68*
183 Е11-010101-0322'10,89''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
184 Е11-010205-0301'1,21''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
185 Е11-270401-0102'11,2=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
186 С121-010601-0101'Ф1.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
187 Е11-300401-0201(РС125425)'3,04''Звенья одноочковых труб, отверстие труб 0,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м'м3 железобетона звеньев*
188 С121-040801-0101'16''Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 1.100, размерами 660 мм х 660 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81'шт.*
189 Е11-270201-1001'2''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
190 С121-040508-9902'0,09''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
191 Е11-300405-0101(РС125425)'1,85''Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка'м3 сборных конструкций*
192 С121-040801-0501'5''Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 размерами 500 (700) мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-81'шт.*
193 Е11-090601-0102'0,6''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
194 С123-030101-0401'5''Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
195 Е11-270401-0102'1,57=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
196 С121-010601-0101'Ф1.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
197 Е11-080101-0307'54,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
198 Е11-080101-0305'9,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхност

и*
199 Е11-070106-0402'3,6:1,05''Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками'м шва*
200 Е11-270401-0102'1,6=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
201 С121-010601-0101'Ф1.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
202 Е11-270601-0101(РС125425)'0,08''Покрытия дорожные из железобетонных плит. Устройство'м3 сборных железобетонных плит*
203 С121-040501-0401'4''Плита переходная железобетонная П 1-4 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92'шт.*
204 Е11-060101-0101(РС100463РМ100533)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
205 Е11-270201-0401'(9.0,72)''Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи'м лотка*
206 С121-040303-9903'0,81'55929'Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92'м3*
207 П2 Устройство прямоугольных ж/б водопропускных труб под проезжей частью отв. 4,0х2,5 м на ПК16+65,68*
208 Е11-010101-0301'2300''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3'м3 грунта*
209 Е11-270401-0102'53=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
210 С121-010601-0101'Ф1.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
211 Е11-270401-0104(РС100249=1,22)'10,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
212 Е11-060101-0114(РС100467РМ279443)'44,97''Бетон. Устройство'м3*
213 Е11-300401-0201(РС125425)'141,18+7,92''Звенья одноочковых труб, отверстие труб 0,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м'м3 железобетона звеньев*
214 С121-040802-0134'39''Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 19.100 (Блок № 94) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-81'шт.*
215 С121-040802-0212'2''Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 38 (Блок № 107) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-81'шт.*
216 Е11-300405-0101(РС125425)'10,36+4,52''Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка'м3 сборных конструкций*
217 С121-040803-0209'4''Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 58пл (ст2пл), размерами 2770 мм х 4150 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92'шт.*
218 С121-040803-0210'4''Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 59пл (ст3пл), размерами 1750 мм х 2790 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92'шт.*
219 Е11-060101-0114(РС100467РМ279443)'8,94''Бетон. Устройство'м3*
220 Е11-110101-1101'2,7:0,02''Стяжки цементные толщиной 20 мм, раствор М150 2,7 м3. Устройство'м2 стяжки*
221 Е11-080101-0307'621,18''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
222 Е11-080101-0305'448,38''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
223 Е11-070106-0402'3768,58:1,05''Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками'м шва*
224 Е11-010104-0401'1065+333''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
225 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)'690''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
226 П2 Укрепительные работы*
227 Е11-010205-0301'129''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
228 Е11-010203-0103'166''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
229 Е11-270601-0101(РС125425)'3,3''Покрытия дорожные из железобетонных плит. Устройство'м3 сборных железобетонных плит*
230 С121-040502-0403 прим.'150''Плиты укрепления кюветов П-1 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'шт.*
231 Е11-270401-0102(РС100093=1,22)'5,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М1200, фракция 20-40 мм. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
232 Е11-060101-0101(РС100463РМ100533)'1,8''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
233 Е11-110101-1101'52''Стяжки цементные толщиной 20 мм, раствор М150, 1,2 м3. Устройство'м2 стяжки*
234 Е11-270601-0101(РС125425)'3,2''Покрытия дорожные из железобетонных плит. Устройство'м3 сборных железобетонных плит*
235 С121-040502-0403 прим.'145''Плиты укрепления кюветов П-1 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'шт.*
236 Е11-270401-0102(РС100093=1,22)'3,7''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М1200, фракция 20-40 мм. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
237 Е11-060101-0101(РС100463РМ100533)'9,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
238 С121-050301-3001'0,1691''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
239 Е11-270401-0102(РС100093=1,22)'7,7''Слои оснований под

стилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М12
00, фракция 20-40 мм. Устройство'м3 материала осно
вания в плотном теле*
240 Е11-270601-0101(РС125425)'0,6+0,8''Покрытия дорожные и
з железобетонных плит. Устройство'м3 сборных желез
обетонных плит*
241 С121-040502-0302'2''Блоки упора У-1 из тяжелого бетона
класса В20 СТ РК 937-92'шт.*
242 С121-040502-0303'2''Блоки упора У-2 из тяжелого бетона
класса В20 СТ РК 937-92'шт.*
243 Е11-270401-0102'9=Ф1''Слои оснований подстилающие и вы
равнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Ус
тройство'м3 материала основания в плотном теле*
244 С121-010601-0101'Ф1.1,22''Смеси песчано-гравийные прир
одные ГОСТ 23735-2014'м3*
245 Е11-060101-0101(РС100463РМ100533)'11''Подготовка бетон
ная. Устройство'м3*
246 С121-050301-3001'0,1978''Сталь арматурная горячекатана
я гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 м
м СТ РК 2591-2014'т*
247 Е11-010204-0601'46''Наброска или призма каменная. Устр
ойство'м3 камня (в деле)*
248 С121-010701-0202'46''Скальные обломки 150 мм'м3*
249 П2 Переустройство люков подземных инжинерных коммуника
ций*
250 Н3=1'Н4=1'Н5=1*
251 Е12-160101-0801'65''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
252 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
253 Е11-070201-0201(РС125425)'(12.0,24)+(14.0,12)+(73.0,03
9)+5,12+0,96''Опоры из плит и колец диаметром до 1
000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных констр
укций*
254 С121-040301-0102'12''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС7.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
255 С121-040301-0101'14''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
256 С121-040301-0201'73''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
257 Е11-231201-0101'65''Люки. Установка'шт.*
258 С123-030101-0304'65''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3
634-99'комплект*
259 Р Устройство автобусных остановок *
260 Н43=6*
261 П2 Автопавильон АП-1*
262 П2 Кровля*
263 Е11-090401-0201(РС135062)'12,1''Покрытие кровельное из
профилированного листа при высоте здания до 25 м.
Монтаж'м2 покрытия*
264 С121-100103-0708'12,1.1,01''Профилированный настил оци
нкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,
7 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
265 Е11-120101-1001'(5.0,1.0,035.2)+2,1+1,5''Покрытия мелк
ие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное)
из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покр
ытия*
266 П2Монтажные элементы экрана*
267 Е11-090101-0101'(12.0,000305)+(24.0,000095)''Каркасы о
дноэтажных производственных зданий одно- и многопр
олетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 1
5 м без кранов. Монтаж'т конструкций*
268 С121-050201-0502'12.0,000305''Уголок стальной горячека
таный равнополочный из углеродистой стали обыкнове
нного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщ
иной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
269 С121-050106-2402'24.0,000095''Прокат сортовой стальной
горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ши
риной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ
535-2005'т*
270 П2 Фундамент*
271 Е11-060201-0101(РС100467)'0,065''Фундаменты общего наз
начения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
272 С121-020101-2603'0,065''Бетон тяжелый класса В12,5, F5
0, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
273 С121-130201-1201'0,00145''Болты специальные для крепле
ния с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГО
СТ 1759.0-87'т*
274 С121-130201-1106'6''Болты самоанкерующиеся распорные М
16х150 ГОСТ 28778-90'шт.*
275 П2 Опорная рама ОР-1*
276 Е11-090101-0101'238,08.0,001''Каркасы одноэтажных прои
зводственных зданий одно- и многопролетных без фон
арей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов.
Монтаж'т конструкций*
277 С121-050205-0301'((2.79,26)+(3.15,55)).0,001''Профили
гнутые стальные из горячекатаного листового прокат
а марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немер
ной длины толщиной до 6 мм'т*
278 С121-050201-0502'6.0,00302''Уголок стальной горячеката
ный равнополочный из углеродистой стали обыкновенн
ого качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщин
ой от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
279 С121-050106-2403'(4.0,00028)+(10.0,0002)''Прокат сорто
вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
ой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 д
о 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
280 С121-050106-2402'(2.0,00066)+(2.0,0005)''Прокат сортов
ой стальной горячекатаный полосовой из углеродисто
й стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
60 мм ГОСТ 535-2005'т*
281 С121-130816-1906'(6.0,25)+(6.0,68)''Пластина резиновая
губчатая ГОСТ 7338-90'кг*
282 П2 Стальной каркас СК-1*
283 Е11-090101-0101'542,76.0,001''Каркасы одноэтажных прои
зводственных зданий одно- и многопролетных без фон
арей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов.
Монтаж'т конструкций*
284 С121-050205-0301'(2.0,03167)+(0,03133)+(3.0,02987)+(2.
0,03071)+(3.0,02232)+(0,04813+0,01597+0,01617)+(4.
0,00772)+(3.0,03529)''Профили гнутые стальные из г
орячекатаного листового проката марки Ст3сп, норма
льной точности прокатки, немерной длины толщиной д

о 6 мм'т*
285 С121-050106-2403'(11.0,00044)+(28.0,0002)+(4.0,00066)''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
286 П2 Экран Э-1*
287 Е11-090101-0101'58,29.0,001''Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж'т конструкций*
288 С121-050205-0301'(2.0,01739)+(5.0,00139)''Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной до 6 мм'т*
289 С121-050106-2403'(16.0,00016)''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
290 С122-030102-0105'2,8''Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых панелей и профилей, окрашенных в архитектурный цвет по шкале RAL, высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м ГОСТ 22233-2001'м2*
291 П2 Скамья*
292 Е11-090101-0101'16,8.0,001''Каркасы одноэтажных произвдственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж'т конструкций*
293 С121-050201-0502'(1,43+1,37).0,001''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*
294 С121-070201-0104'31,5.0,05.0,1''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
295 П2 Панель ограждения ПО-1*
296 Е11-090101-0101'64,82.0,001''Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж'т конструкций*
297 С121-050201-0502'((2.0,00484)+(2.0,0031)+0,00964).0,001''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*
298 С121-050205-0301'(6.0,00025)''Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной до 6 мм'т*
299 С121-130506-0303'2,52''Стекло безопасное закаленное прозрачное 6 мм ГОСТ 30698-2000'м2*
300 П2 Панель ограждения ПО-2*
301 Е11-090101-0101'55,38.0,001''Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж'т конструкций*
302 С121-050201-0502'((2.0,00484)+(2.0,0025)+0,00891).0,001''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*
303 С121-050205-0301'(6.0,00025)''Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной до 6 мм'т*
304 С121-130506-0303'2,02''Стекло безопасное закаленное прозрачное 6 мм ГОСТ 30698-2000'м2*
305 П2 Панель ограждения ПО-3*
306 Е11-090101-0101'51,25.0,001''Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж'т конструкций*
307 С121-050201-0502'((2.0,00484)+(2.0,00223)+0,00861).0,001''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*
308 С121-050205-0301'(6.0,00025)''Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной до 6 мм'т*
309 С121-130506-0303'1,8''Стекло безопасное закаленное прозрачное 6 мм ГОСТ 30698-2000'м2*
310 Е11-090201-0101'(4,47+0,62+((0,06+0,04).2)+(0,06.4)+(1,74.2)+(0,19.4)+0,3+0,01).0,001=Ф1''Урна из тонколистовой стали массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
311 С121-060802-0102'Ф1''Урна на двух стойках'т*
312 К'Мухаев Б.'''Уразаев Р.Ш.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ОБЬЕКТ НОМЕР 2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Устройство дороги

ОСНОВАНИЕ: ГТ

Сметная стоимость 568027,23 тыс.тенге
Сметная заработная плата 44229,794 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 38,395 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Устройство дороги											
		Устройство земляного полотна и корыта дорожной одежды проезжей части											
1.	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	4417,35	37	37	163459	163459	--	44087		224150
					--	13,86	--	61232	--	16604		
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	30,08									
1.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	30,082154		4725		142138					
2.	1101-0104-0114 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м	м3 грунта	17669,4	29,29	29,29	517500	517500	--	139577		709643
					--	10,97	--	193857	--	52566		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перемещения грунта									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0054 чел-ч	95,24							
2.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00539 маш.-ч	95,238066		4725		450000			
3.				4859,1	191,67	185,44	931333	901051	404	160769	1179470
1101-0102 -0209 РСНБ РК 2015		-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта		6,15	39,8	29878	193412	--	87368	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0071 чел-ч	34,42	867,99		29878				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0171 чел-ч	82,9							
3.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00426 маш.-ч	20,699766		4725		97806			
3.4. 3101-0201-0106		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,0128 маш.-ч	62,19648		11025		685716			
3.5. 2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,145773	2772				404		
4.				8309,061	191	--	1587031	--	--	--	1713993
4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		--	--	--	--	--	126962	
		СП - 8%									
5.				4859,1	23,34	19,92	113416	96774	539	37701	163206
1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015		-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,31	7,46	16103	36259	--	12089	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,0038 чел-ч	18,55	867,99		16103				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2)									
5.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0037 чел-ч	17,93							
5.3.	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00008 маш.-ч	0,388728		3262		1268			
5.4.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00361 маш.-ч	17,541351		4725		82883			
5.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,194364	2772				539		
6.				1472,5	275,61	270,34	405841	398080	--	84572	529646
	1101-0105-0107 РСНБ РК 2015	-Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 3	м3 грунта		5,27	74,5	7761	109700	--	39233	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0061 чел-ч	8,94	868,02		7761				
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0366 чел-ч	53,89							
6.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0136 маш.-ч	20,026		4725		94623			
6.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,023 маш.-ч	33,8675		7427		251534			
7.				1472,5	76,71	76,71	112955	112955	--	29750	154122
	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	28,06	--	41320	--	11416	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.		3 Затраты труда машинистов	0,014 чел-ч	20,6							
7.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	18,75965		4725		88639			
7.3.			0,00125	1,840625							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч			736		1355			
7.4.			0,00125	1,840625							
	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4470		8228			
8.				7362,5	7,48	7,48	55098	55098	--	11285	71694
	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	2,13	--	15674	--	5311	
8.1.			0,0013	9,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.2.			0,00125	9,203125							
	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч			736		6774			
8.3.			0,00125	9,203125							
	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4470		41138			
9.				36811,6	10,14	10,14	373247	373247	--	72292	481182
	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади		--	2,73	--	100406	--	35643	
9.1.			0,0013	49,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.2.			0,00045	16,56522							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		169760			
9.3.			0,00089	32,762324							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		154802			
		Устройство дорожной одежды проезжей части (Тип 1)									
10.				7318,87	1368,5	1216,48	10015889	8903268	--	3228729	14304187
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с использованием материалов существующей дорожной одежды 50 %. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		152,02	256,45	1112620	1876944	--	1059569	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,1656 чел-ч	1212	918		1112620				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	1046,6							
10.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	113,442485		10248		1162559			
10.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	348,378212		4421		1540180			
10.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	518,175996		9008		4667729			
10.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	66,601717		5578		371504			
10.7. 2113-0703-1406		Вода с открытых источников	0,07 м3	512,3209	--				--		
11.				3491,2862	1289	--	4500268	--	4500268	--	4860289
2101-0601-0101 РСНБ РК 2015		-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	360021	
12.				36518,87	20,94	0,78	764578	28409	--	807667	1698024
1127-0601-0302 РСНБ РК 2015		-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		20,16	0,32	736169	11670	--	125780	
12.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0177 чел-ч	646,33	1139		736169				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	6,94							
12.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00008 маш.-ч	2,92151		4849		14166			
12.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00011 маш.-ч	4,017076		2623		10537			
12.5. 2113-0207-9900		Дюбели	0,00008 т	2,92151	--				--		
13.				36518,87	758,93	--	27715214	--	27715214	--	29932431
СТ Прайс лист		-Гексагональная плоская георешетка Tensar Triax 1600	м2		--	--	--	--	--	2217217	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
14.				9351,8	5010,38	1216,48	46856091	11376290	34058133	4125559	55060182
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М1200, фракция 20-40 мм. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		152,02	256,45	1421668	2398294	--	4078532	
		НР - 108%; СП - 8%									
14.1.			0,1656	1548,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		918		1421668				
14.2.			0,143	1337,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0155	144,9529							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		1485477			
14.4.			0,0476	445,14568							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		1967989			
14.5.			0,0708	662,10744							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9008		5964264			
14.6.			0,0091	85,10138							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		474695			
14.7.			1,24	11596,232							
	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2937				34058133		
14.8.			0,07	654,626							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3		--				--		
15.				12,5144	102929,26	1979,99	1288098	24778	1263320	13351	1405565
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	987,83	--	12362	--	104116	
		НР - 108%; СП - 8%									
15.1.			0,58	7,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.2.			0,29	3,629176							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			5937		21546			
15.3.			1,03	12,889832							
	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т		98009				1263320		
16.				31286	1720,62	111,6	53831268	3491631	48841821	2727323	61083279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		47,87	32,84	1497816	1027483	--	4524687	
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0386 чел-ч	1208,89	1239		1497816				
16.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	526,54							
16.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	108,56242		3759		408086			
16.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	315,9886		5639		1781860			
16.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,93858		4849		4551			
16.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	12,20154		5578		68060			
16.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	87,6008		8794		770361			
16.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	1,25144		2623		3283			
16.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	2997,1988	16242				48680503		
16.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,193973	216144				41926		
16.11.	2107-0201-0301	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	0,00015 м3	4,6929	25441				119392		
17.			31286		1560,26	--	48814228	--	48782132	34664	52756804
	1127-0602 -0403 РСНБ РК	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство.	м2 покрытия		1,03	--	32096	--	--	3907911	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=8	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303									
		НР - 108%; СП - 8%									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0008 чел-ч	25,9	1239		32096				
17.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	3003,456	16242				48782132		
18.				25,0288	102929,26	1979,99	2576196	49557	2526639	26702	2811130
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	987,83	--	24724	--	208232	
		НР - 108%; СП - 8%									
18.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	14,52							
18.2. 3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	7,258352		5937		43093			
18.3. 2113-0104-1001		Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	1,03 т	25,779664	98009				2526639		
19.				31286	2074,03	111,6	64888116	3491631	59898669	2727323	73024675
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		47,87	32,84	1497816	1027483	--	5409235	
		НР - 108%; СП - 8%									
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0386 чел-ч	1208,89	1239		1497816				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	526,54							
19.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	108,56242		3759		408086			
19.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	315,9886		5639		1781860			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,93858		4849		4551			
19.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	12,20154		5578		68060			
19.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	87,6008		8794		770361			
19.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	1,25144		2623		3283			
19.9.	2102-0504-0102	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-15 ГОСТ 31015-2002	0,0966 т	3022,2276		19766		59737351			
19.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,193973	216144				41926		
19.11.	2107-0201-0301	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	0,00015 м3	4,6929	25441				119392		
20.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	31286	478,59	--	14973282	--	14965258	8666	16180503
					0,26	--	8024	--	--	1198556	
		НР - 108%; СП - 8%									
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	6,48	1239		8024				
20.2.	2102-0504-0102	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-15 ГОСТ 31015-2002	0,0242 т	757,1212		19766		14965258			
		Устройство земляного полотна и корыта дорожной одежды на съездах									
21.	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	610,2	37	37	22580	22580	--	6090	30963
					--	13,86	--	8458	--	2294	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
21.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	4,16							
21.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	4,155462		4725		19635			
22.	1101-0104 -0114 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	2440,8	29,29 --	29,29 10,97	71486 --	71486 26779	-- --	19281 7261	98028
		НР - 72%; СП - 8%									
22.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0054 чел-ч	13,16							
22.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00539 маш.-ч	13,155912		4725		62162			
23.	1101-0102 -0209 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	671,2	191,67 6,15	185,44 39,8	128647 4127	124464 26716	56 --	22207 12068	162923
		НР - 72%; СП - 8%									
23.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0071 чел-ч	4,75	867,97		4127				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0171 чел-ч	11,45							
23.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00426 маш.-ч	2,859312		4725		13510			
23.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,0128 маш.-ч	8,59136		11025		94720			
23.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,020136	2772				56		
24.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.	т	1147,752	191 --	-- --	219221 --	-- --	-- --	-- 17538	236758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км									
		СП - 8%									
25.				671,2	23,34	19,92	15666	13368	74	5208	22544
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,31	7,46	2224	5009	--	1670	
		НР - 72%; СП - 8%									
25.1.			0,0038	2,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		867,85		2224				
25.2.			0,0037	2,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,00008	0,053696							
	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч			3262		175			
25.4.			0,00361	2,423032							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		11449			
25.5.			0,00004	0,026848							
	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2772				74		
26.				152,55	275,61	270,34	42045	41241	--	8762	54871
	1101-0105 -0107 РСНБ РК 2015	-Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 3	м3 грунта		5,27	74,5	804	11365	--	4065	
		НР - 72%; СП - 8%									
26.1.			0,0061	0,9263							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		867,98		804				
26.2.			0,0366	5,58							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0136	2,07468							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		9803			
26.4.			0,023	3,50865							
	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7427		26059			
27.				152,55	76,71	76,71	11702	11702	--	3082	15967
	1101-0201 -0102	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на	м3 уплотнен		--	28,06	--	4281	--	1183	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
27.1.	3	Затраты труда машинистов	0,014 чел-ч	2,13							
27.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	1,943487		4725		9183			
27.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,190688		736		140			
27.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,190688		4470		852			
28.				762,75	7,48	7,48	5708	5708	--	1169	7427
	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	2,13	--	1624	--	550	
28.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,9534							
28.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,953438		736		702			
28.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,953438		4470		4262			
29.				5085	10,14	10,14	51559	51559	--	9986	66469
	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади		--	2,73	--	13870	--	4924	
29.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	6,81							
29.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	2,28825		10248		23450			
29.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108	0,00089 маш.-ч	4,52565		4725		21384			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		л.с.)									
		Устройство дорожной одежды на съездах (Тип 3)									
30.				733,41	2644,61	1216,48	1939585	892180	935911	323545	2444180
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с использованием материалов существующей дорожной одежды 20 %. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		152,02	256,45	111494	188085	--	181050	
		НР - 108%; СП - 8%									
30.1.			0,1656	121,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		918		111494				
30.2.			0,143	104,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0155	11,367855							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		116498			
30.4.			0,0476	34,910316							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		154339			
30.5.			0,0708	51,925428							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9008		467744			
30.6.			0,0091	6,674031							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		37228			
30.7.			0,99	726,0759							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		1289				935912		
30.8.			0,07	51,3387							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3		--				--		
31.				544,13	5010,38	1216,48	2726299	661924	1981656	240044	3203650
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М1200, фракция 20-40 мм. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		152,02	256,45	82719	139544	--	237307	
		НР - 108%; СП - 8%									
31.1.			0,1656	90,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		918		82719				
31.2.			0,143	77,81							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,0155	8,434015							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		86432			
31.4.			0,0476	25,900588							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		114506			
31.5.			0,0708	38,524404							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9008		347028			
31.6.			0,0091	4,951583							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		27620			
31.7.			1,24	674,7212							
2101-0201-0703		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2937				1981656		
31.8.			0,07	38,0891							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3		--				--		
32.				1,21692	102929,26	1979,99	125257	2409	122848	1298	136679
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	987,83	--	1202	--	10124	
32.1.			0,58	0,7058							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.2.			0,29	0,352907							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			5937		2095			
32.3.			1,03	1,253428							
2113-0104-1001		Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т		98009				122847		
33.				3042,3	1733,61	111,6	5274168	339532	4788986	265209	5982527
	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		47,87	32,84	145650	99914	--	443150	
33.1.			0,0386	117,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239		145650				
33.2.			0,0168	51,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.3.			0,00347	10,556781							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			3759		39683			
33.4.			0,0101	30,72723							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			5639		173271			
33.5.			0,00003	0,091269							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		443			
33.6.			0,00039	1,186497							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		6618			
33.7.			0,0028	8,51844							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			8794		74911			
33.8.			0,00004	0,121692							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		319			
33.9.			0,0966	293,88618							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			16242		4773299			
33.10.			0,000006	0,018862							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				4077		
33.11.			0,00015	0,456345							
2107-0201-0301		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		25441				11610		
34.				3042,3	393,31	--	1196576	--	1195796	843	1293212
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	780	--	--	95793	
		НР - 108%; СП - 8%									
34.1.			0,0002	0,6298							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1238,57		780				
34.2.			0,0242	73,62366							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			16242		1195795			

Устройство земляного полотна и корыта дорожной одежды технологической полосы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	1101-0201-0203 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	592,23	112,34 -- -- --	112,34 41,1 -- --	66530 24339 -- --	66530 6724 -- --	--	17524	90778
35.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0207 чел-ч	12,25							
35.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01763 маш.-ч	10,441015		4725		49334			
35.3.	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	0,00613 маш.-ч	3,63037		115		417			
35.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00306 маш.-ч	1,812224		4470		8101			
36.	1101-0201-0206 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	2961,15	3,3 -- -- --	3,3 1,04 -- --	9767 3076 -- --	9767 959 -- --	--	2215	12941
36.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	1,81							
36.2.	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	0,00123 маш.-ч	3,642215		115		419			
36.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	1,806301		4470		8074			
37.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	981,6	10,14 -- -- --	10,14 2,73 -- --	9953 2677 -- --	9953 950 -- --	--	1928	12831
37.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	1,32							
37.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,44172		10248		4527			
37.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,873624		4725		4128			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство дорожной одежды технологической полосы (Тип 2)									
38.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М 1200, фракция 20-40 мм. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	176,7	5010,38	1216,48	885335	214952	643521	77951	1040349
					152,02	256,45	26862	45315	--	77063	
38.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,1656 чел-ч	29,26	918		26862				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	25,27							
38.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	2,73885		10248		28068			
38.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	8,41092		4421		37185			
38.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	12,51036		9008		112693			
38.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	1,60797		5578		8969			
38.7.	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,24 м3	219,108	2937				643520		
38.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	12,369	--				--		
39.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	98,16	2949,33	1175,91	289506	115427	159157	42201	358243
					152,02	246,05	14922	24152	--	26537	
39.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,1656 чел-ч	16,26	917,98		14922				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1357 чел-ч	13,32							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.3.			0,0155	1,52148							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		15592			
39.4.			0,0429	4,211064							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		18617			
39.5.			0,0708	6,949728							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9008		62603			
39.6.			0,0065	0,63804							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		3559			
39.7.			1,1	107,976							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1474				159157		
39.8.			0,05	4,908							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3		--				--		
40.				981,6	459,69	42,27	451229	41492	723	459192	983255
	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	-Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара		416,68	16,47	409014	16164	--	72834	
		НР - 108%; СП - 8%									
40.1.			0,4381	430,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		951		409014				
40.2.			0,0098	9,62							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0001	0,09816							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		434			
40.4.			0,0041	4,02456							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		19515			
40.5.			0,0513	50,35608							
3201-0212-0401		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч			34		1712			
40.6.			0,0056	5,49696							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		14419			
40.7.			0,0005	0,4908							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1474				723		
40.8.			0,05	49,08							
2205-0199-9902		Смесь пескоцементная	м3		--				--		
41.				981,6	2745	--	2694492	--	2694492	--	2910051
	2104-0509-0106 РСНБ РК 2015	-Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 80 мм ГОСТ	м2		--	--	--	--	--	215559	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17608-91									
		СП - 8%									
		Устройство земляного полотна и корыта дорожной одежды тратуаров и площадок									
42.				3583,5	37	37	132603	132603	--	35765	181838
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	13,86	--	49674	--	13469	
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1.			0,0068	24,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.2.			0,00681	24,403635							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		115307			
43.				14334	29,29	29,29	419813	419813	--	113230	575686
	1101-0104 -0114 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	10,97	--	157263	--	42643	
		НР - 72%; СП - 8%									
43.1.			0,0054	77,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.2.			0,00539	77,26026							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		365055			
44.				3941,85	191,67	185,44	755526	730960	328	130421	956822
	1101-0102 -0209 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта		6,15	39,8	24238	156902	--	70876	
		НР - 72%; СП - 8%									
44.1.			0,0071	27,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		868		24238				
44.2.			0,0171	67,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,00426	16,792281							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		79344			
44.4.			0,0128	50,45568							
3101-0201-0106		Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч			11025		556274			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3									
44.5. 2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,118256	2772				328		
45.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т	6740,5635	191 ---	-- --	1287448 ---	-- --	-- ---	-- 102996	1390443
46.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2015	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3941,85	23,34 3,31	19,92 7,46	92006 13063	78506 29415	437 --	30584 9807	132398
46.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0038 чел-ч	15,05	867,97		13063				
46.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0037 чел-ч	14,55							
46.3. 3301-0101-0101		Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00008 маш.-ч	0,315348		3262		1029			
46.4. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00361 маш.-ч	14,230078		4725		67237			
46.5. 2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,157674	2772				437		
47.	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	15027,6	10,14 ---	10,14 2,73	152371 ---	152371 40989	-- ---	29512 14551	196433
47.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	20,14							
47.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	6,76242		10248		69301			
47.3.			0,00089	13,374564							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		63195			
		Устройство дорожной одежды тратуаров и площадок (Тип 2)									
48.				1733,95	5010,38	1216,48	8687752	2109318	6314838	764934	10208901
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М1200, фракция 20-40 мм. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		152,02	256,45	263596	444676	--	756215	
		НР - 108%; СП - 8%									
48.1.			0,1656	287,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		918		263596				
48.2.			0,143	247,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,0155	26,876225							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		275428			
48.4.			0,0476	82,53602							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		364892			
48.5.			0,0708	122,76366							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9008		1105855			
48.6.			0,0091	15,778945							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		88015			
48.7.			1,24	2150,098							
2101-0201-0703		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2937				6314838		
48.8.			0,07	121,3765							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3		--				--		
49.				1155,97	2949,33	1175,91	3409335	1359314	1874290	496972	4218812
	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		152,02	246,05	175731	284428	--	312505	
		НР - 108%; СП - 8%									
49.1.			0,1656	191,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		918		175731				
49.2.			0,1357	156,87							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	17,917535		10248		183619			
49.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0429 маш.-ч	49,591113		4421		219242			
49.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	81,842676		9008		737239			
49.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0065 маш.-ч	7,513805		5578		41912			
49.7. 2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	1271,567	1474				1874290		
49.8. 2113-0703-1406		Вода с открытых источников	0,05 м3	57,7985	--				--		
50.	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	-Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара	11498,19	459,69	42,27	5285569	486022	8474	5378850	11517572
					416,68	16,47	4791073	189343	--	853153	
		НР - 108%; СП - 8%									
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,4382 чел-ч	5037,93	951		4791073				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	112,68							
50.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	1,149819		4421		5083			
50.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0041 маш.-ч	47,142579		4849		228594			
50.5. 3201-0212-0401		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	0,0513 маш.-ч	589,857147		34		20055			
50.6. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0056 маш.-ч	64,389864		2623		168895			
50.7. 2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,0005 м3	5,749095	1474				8474		
50.8. 2205-0199-9902		Смесь пескоцементная	0,05 м3	574,9095	--				--		
51.	2104-0509-0106	-Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса	м2	11498,19	2745	--	31562532	--	31562532	--	34087534
					--	--	--	--	--	2525003	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	от В22,5 до В27,5 серые толщиной 80 мм ГОСТ 17608-91									
		СП - 8%									
52.	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	-Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара	61,5	459,69 416,68	42,27 16,47	28271 25626	2600 1013	45 --	28770 4563	61604
		НР - 108%; СП - 8%									
52.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,4381 чел-ч	26,95	951,01		25626				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	0,6027							
52.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00615		4421		27			
52.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0041 маш.-ч	0,25215		4849		1223			
52.5.	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	0,0513 маш.-ч	3,15495		34		107			
52.6.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0056 маш.-ч	0,3444		2623		903			
52.7.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,0005 м3	0,03075	1474				45		
52.8.	2205-0199-9902	Смесь пескоцементная	0,05 м3	3,075	--				--		
53.	2406-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Плитки тактильные дорожные из бетона ГОСТ Р 52875-2007	м2	61,5	7474 --	-- --	459651 --	-- --	459651 --	-- 36772	496423
		СП - 8%									
		Установка бортовых камней									
54.	1127-0201-1001 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	4951	1533,72 817,15	35,22 12,99	7593472 4045703	174386 64296	3373383 --	4438799 962582	12994852
		НР - 108%; СП - 8%									
54.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,8027 чел-ч	3974,17	1018		4045703				
54.2.			0,0065	32,18							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	30,2011		4849		146445			
54.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	1,9804		2623		5195			
54.5. 2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,039 м3	193,089	16497				3185389		
54.6. 2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	2,9706	13812				41030		
54.7. 2107-0202-0401		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0017 м3	8,4167	15114				127210		
54.8. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	49,51	399				19754		
54.9. 2104-0508-9903		Камни бортовые	1 м	4951	--				--		
55.	2104-0508 -9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	267,354	37790	--	10103308	--	10103308	--	10911572
					--	--	--	--	--	808265	
		СП - 8%									
56.	1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня	7061	1405,05	35,22	9921046	248705	3902455	6330511	17551681
					817,15	12,99	5769886	91698	--	1300125	
		НР - 108%; СП - 8%									
56.1.			0,8027	5667,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1018		5769886				
56.2.			0,0065	45,9							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,0061	43,0721							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		208857			
56.4.			0,0004	2,8244							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		7408			
56.5.			0,0312	220,3032							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		16497				3634342		
56.6.			0,0006	4,2366							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13812				58516		
56.7.			0,0017	12,0037							
2107-0202-0401		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		15114				181424		
56.8.			0,01	70,61							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		399				28173		
56.9.			1	7061	--				--		
2104-0508-9903		Камни бортовые	м								
57.				112,976	37790	--	4269363	--	4269363	--	4610912
2104-0508 -9902 РСНБ РК 2015		-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	341549	
		СП - 8%									
		Устройство газонов									
58.				7820	419,38	11,1	3279527	86770	1022856	1928143	5624284
1147-0112 -0103 РСНБ РК 2015		-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2		277,48	2,71	2169901	21170	--	416614	
		НР - 88%; СП - 8%									
58.1.			0,308	2408,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		901		2169901				
58.2.			0,0019	14,86							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,0014	10,948							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		61068			
58.4.			0,0014	10,948							
3206-0101-1001		Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч			106		1160			
58.5.			0,0005	3,91							
3304-0102-0104		Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3382		13224			
58.6.			0,15	1173							
2101-0101-0202		Земля растительная механизированной заготовки	м3		872				1022856		
59.				0,782	278712,95	2112,95	217954	1652	216302	441	235866
1147-0224 -0102 РСНБ РК 2015		-Травы многолетние. Посев	га		--	641,18	--	501	--	17472	
		НР - 88%; СП - 8%									
59.1.			0,45	0,3519							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.2.			0,45	0,3519							
3206-0102-0101		Сеялки прицепные	маш.-ч			701		247			
59.3.			0,45	0,3519							
3304-0102-0104		Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3382		1190			
59.4.			200	156,4							
2503-0201-0201		Семена многолетних трав	кг		1383				216301		
		Устройство металического ограждения из секций									
60.				150	802,98	305,57	120446	45836	--	89017	226220
1127-0901 -0506 РСНБ РК 2015		-Ограждения металлические барьерные типа 11ДД высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 1 м	м		497,4	52,08	74610	7812	--	16757	
		НР - 108%; СП - 8%									
60.1.			0,4706	70,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1056,99		74610				
60.2.			0,0317	4,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,00667	1,0005							
3301-0202-0103		Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на	маш.-ч			4144		4146			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т									
60.4.	3201-0212-1301	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	0,025 маш.-ч	3,75		9523		35711			
61.	2113-0814-1901 РСНБ РК 2015	-Сварная решетка ограждения СП - 8%	т	6,2635	540083 ---	-- --	3382810 ---	-- --	3382810 ---	-- 270625	3653435
62.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за два раза НР - 69%; СП - 8%	м2	219,2225	181,98 55,8	3,79 0,57	39893 12233	832 125	26828 --	8527 3874	52294
62.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,049 чел-ч	10,74	1139,04		12233				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0877							
62.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,043845		4421		194			
62.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,043845		28		1			
62.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,043845		2623		115			
62.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	2,849893		145		413			
62.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,006138	430696				2644		
62.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,03946	612905				24185		
63.	1127-0901-0108	-Ограждения пешеходные металлические.	м	1635,84	672,67 611,9	35,29 16,67	1100388 1000978	57733 27271	41677 --	1110508 176872	2387767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Устройство НР - 108%; СП - 8%									
63.1.			0,5573	911,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1098		1000978				
63.2.			0,0117	19,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,0117	19,139328							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		50202			
63.4.			0,0082	13,413888							
2101-0201-0501		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3		3107				41677		
63.5.			0,0064	10,469376							
2106-0510-1402		Закладные детали	т		--				--		
63.6.			0,008	13,08672							
2106-0510-2701		Стойки металлические опорные	т		--				--		
63.7.			0,012	19,63008							
2401-0202-9902		Металлоконструкции балок ограждения ГОСТ 26804-2012	т		--				--		
63.8.			0,0408	66,742272							
2102-0199-9901		Бетон	м3		--				--		
64.				38,70766	540083	--	20905349	--	20905349	--	22577777
	2113-0814-1901 РСНБ РК 2015	-Сварная решетка ограждения СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1672428	
65.				1354,7681	181,98	3,79	246536	5140	165800	52694	323168
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за два раза	м2		55,8	0,57	75596	772	--	23938	
		НР - 69%; СП - 8%									
65.1.			0,049	66,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1139,01		75596				
65.2.			0,0004	0,5419							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,0002	0,270954							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		1198			
65.4.			0,0002	0,270954							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79	маш.-ч			28		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кН (0,59 т)									
65.5.			0,0002	0,270954							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		711			
65.6.			0,013	17,611985							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			145		2554			
65.7.			0,000028	0,037934							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		430696				16338		
65.8.			0,00018	0,243858							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		612905				149462		
		Устройство ж/б ограждения проезжей части									
66.				64,06	26629,22	2378,6	1705868	152373	1237340	316550	2184212
1106-0101 -0118 РСНБ РК 2015		-Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3		4935,29	494,89	316155	31703	--	161793	
		НР - 91%; СП - 8%									
66.1.			4,19	268,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1179		316155				
66.2.			0,3397	21,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,0027	0,172962							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		765			
66.4.			0,2166	13,875396							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			43		597			
66.5.			0,2927	18,750362							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5961		111771			
66.6.			0,0178	1,140268							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		5529			
66.7.			0,003	0,19218							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			87		17			
66.8.			0,7616	48,788096							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		9367			
66.9.			0,0265	1,69759							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		4453			
66.10.			1,015	65,0209							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		16497				1072650		
66.11.			0,142	9,09652							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная	кг		70				637		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
66.12.	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0002 м3	0,012812	47433				608		
66.13.	2107-0203-0305	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	0,0013 м3	0,083278	47433				3950		
66.14.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,052529	31766				1669		
66.15.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,09 кг	5,7654	399				2300		
66.16.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,3 10 м2	19,218	6931				133200		
66.17.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0008 т	0,051248	211188				10823		
66.18.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00424 м3	0,271614	27				7		
66.19.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,143 м2	9,16058	1255				11497		
67.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	64,06	29339,01 / 5259,15	1974,26 / 416,18	1879457 / 336901	126471 / 26660	1416085 / --	330841 / 176824	2387121
		НР - 91%; СП - 8%									
67.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	5,07 чел-ч	324,88	1037		336901				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2905 чел-ч	18,61							
67.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,172962		4421		765			
67.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,263 маш.-ч	16,84778		43		724			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,2785 маш.-ч	17,84071		5961		106348			
67.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0037 маш.-ч	0,237022		4849		1149			
67.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,0084 маш.-ч	0,538104		87		47			
67.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0056 маш.-ч	0,358736		2623		941			
67.9.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	65,3412	19629				1282582		
67.10.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	24,0225	70				1682		
67.11.	2107-0203-0305	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	0,0068 м3	0,435608	47433				20662		
67.12.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00027 т	0,017296	31766				549		
67.13.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,238 кг	15,24628	399				6083		
67.14.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	9,80118	6931				67932		
67.15.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00441 м3	0,282505	27				8		
67.16.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	41,06246	891				36587		
68.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,19536	226007 ---	--	44153 ---	--	44153 ---	-- 3532	47685
69.	2105-0301-3201	-Сталь арматурная горячекатаная	т	7,22412	221704 ---	--	1601616 ---	--	1601616 ---	-- 128129	1729746

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014									
		СП - 8%									
70.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03552	213816	--	7595	--	7595	--	8202
					--	--	--	--	--	608	
		СП - 8%									
71.	2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,072	2631	--	15975	--	15975	--	17253
					--	--	--	--	--	1278	
		СП - 8%									
72.	2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12	1012	--	12144	--	12144	--	13116
					--	--	--	--	--	972	
		СП - 8%									
		МН-1									
73.	2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	3,04456	281464	--	856934	--	856934	--	925489
					--	--	--	--	--	68555	
		СП - 8%									
74.	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,22496	213816	--	48100	--	48100	--	51948
					--	--	--	--	--	3848	
		СП - 8%									
		ЦМ-1									
75.	2105-0301	-Сталь арматурная	т	0,28576	213816	--	61100	--	61100	--	65988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3202 РСНБ РК 2015	горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014			--	--	--	--	--	4888	
		СП - 8%									
76.	2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	3,75896	281464	--	1058012	--	1058012	--	1142653
					--	--	--	--	--	84641	
		СП - 8%									
77.	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Бетон тяжелый класса В35, F300, W6. Устройство	м3	1,216	9317,43	1974,26	11330	2401	2534	6280	19019
					5259,15	416,18	6395	506	--	1409	
		НР - 91%; СП - 8%									
77.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	5,07 чел-ч	6,17	1036,98		6395				
77.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2905 чел-ч	0,3532							
77.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,003283		4421		15			
77.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,263 маш.-ч	0,319808		43		14			
77.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,2785 маш.-ч	0,338656		5961		2019			
77.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0037 маш.-ч	0,004499		4849		22			
77.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,0084 маш.-ч	0,010214		87		0,89			
77.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0056 маш.-ч	0,00681		2623		18			
77.9.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,456	70				32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.10.	2107-0203-0305	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	0,0068 м3	0,008269	47433				392		
77.11.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00027 т	0,000328	31766				10		
77.12.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,238 кг	0,289408	399				115		
77.13.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,186048	6931				1289		
77.14.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00441 м3	0,005363	27				0,14		
77.15.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,779456	891				694		
77.16.	297333 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов. ОФ-1	1,02	1,24032	--				--		
78.	2301-0201-0223 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,6	7727	--	89633	--	89633	--	96804
					--	--	--	--	--	7171	
		СП - 8%									
79.	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,17696	281464	--	49808	--	49808	--	53792
					--	--	--	--	--	3985	
		СП - 8%									
80.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Бетон тяжелый класса В35, F300, W6. Устройство	м3	0,064	9317,43	1974,26	596	126	133	331	1001
					5259,15	416,18	337	27	--	74	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	5,07 чел-ч	0,3246	1038,28		337				
80.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2905 чел-ч	0,0186							
80.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,000173		4421		0,76			
80.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,263 маш.-ч	0,016832		43		0,72			
80.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,2785 маш.-ч	0,017824		5961		106			
80.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0037 маш.-ч	0,000237		4849		1			
80.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,0084 маш.-ч	0,000538		87		0,05			
80.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0056 маш.-ч	0,000358		2623		0,94			
80.9.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,024	70				2		
80.10.	2107-0203-0305	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	0,0068 м3	0,000435	47433				21		
80.11.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00027 т	0,000017	31766				0,55		
80.12.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,238 кг	0,015232	399				6		
80.13.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,009792	6931				68		
80.14.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00441 м3	0,000282	27				0,01		
80.15.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,041024	891				37		
80.16.	297333 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.	1,02	0,06528	--				--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство ж/б ограждения тратуара									
81.				15,2	26629,22	2378,6	404764	36155	293593	75110	518264
	1106-0101 -0118 РСНБ РК 2015	-Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3		4935,29	494,89	75016	7522	--	38390	
		НР - 91%; СП - 8%									
81.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	4,19 чел-ч	63,63	1178,99		75016				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3397 чел-ч	5,16							
81.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,04104		4421		181			
81.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2166 маш.-ч	3,29232		43		142			
81.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,2927 маш.-ч	4,44904		5961		26521			
81.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0178 маш.-ч	0,27056		4849		1312			
81.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,003 маш.-ч	0,0456		87		4			
81.8.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7616 маш.-ч	11,57632		192		2223			
81.9.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0265 маш.-ч	0,4028		2623		1057			
81.10.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	15,428	16497				254516		
81.11.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,142 кг	2,1584	70				151		
81.12.	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0002 м3	0,00304	47433				144		
81.13.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	0,0013 м3	0,01976	47433				937		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
81.14.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,012464	31766				396		
81.15.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,09 кг	1,368	399				546		
81.16.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,3 10 м2	4,56	6931				31605		
81.17.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0008 т	0,01216	211188				2568		
81.18.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00424 м3	0,064448	27				2		
81.19.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,143 м2	2,1736	1255				2728		
82.	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	36,4	29339,01 5259,15	1974,26 416,18	1067940 191433	71863 15149	804644 --	187989 100474	1356404
		НР - 91%; СП - 8%									
82.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	5,07 чел-ч	184,6	1037		191433				
82.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2905 чел-ч	10,57							
82.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,09828		4421		434			
82.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,263 маш.-ч	9,5732		43		412			
82.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,2785 маш.-ч	10,1374		5961		60429			
82.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0037 маш.-ч	0,13468		4849		653			
82.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,0084 маш.-ч	0,30576		87		27			
82.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0056 маш.-ч	0,20384		2623		535			
82.9.	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	37,128	19629				728786		
82.10.			0,375	13,65							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				956		
82.11.			0,0068	0,24752							
	2107-0203-0305	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		47433				11741		
82.12.			0,00027	0,009828							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		31766				312		
82.13.			0,238	8,6632							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		399				3457		
82.14.			0,153	5,5692							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				38600		
82.15.			0,00441	0,160524							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		27				4		
82.16.			0,641	23,3324							
	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		891				20789		
83.				0,1824	226007	--	41224	--	41224	--	44522
	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	3298	
		СП - 8%									
84.				4,72272	221704	--	1047046	--	1047046	--	1130810
	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	83764	
		СП - 8%									
		МН-2									
85.				0,1542	281464	--	43402	--	43402	--	46874
	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	3472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
86.				0,0336	213816	--	7184	--	7184	--	7759
	2105-0301 -3202 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	575	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	420227264	39161948	351444598	37672531	494531777
			Тенге		--	--	26527020	9422307	--	36631985	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				420109512				
	Материалы		Тенге				160195983				
	Всего заработная плата		Тенге					35949327			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				57329197				
	Местные материалы		Тенге				133801665				
	Транспортные расходы		Тенге				3093699				
	Накладные расходы		Тенге				37672530				
	Сметная прибыль		Тенге				36622563				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				494404606				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								31342
	Сметная заработная плата		Тенге					35949327			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				117753				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				117753				
	Сметная прибыль		Тенге				9420				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				127173				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				494531779				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								31342
	Сметная заработная плата		Тенге					35949327			
		РАЗДЕЛ 2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
87.				298	5248,72	914,76	1564118	272600	154302	1319429	3114232
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		3816,16	283,48	1137216	84478	--	230684	
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 108%; СП - 8%									
87.1.				3,68	1096,64						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037		1137216				
87.2.				0,1453	43,3						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.				0,0152	4,5296						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном	маш.-ч			4849		21964			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
87.4.			0,11	32,78							
3101-0303-0301		Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			6082		199368			
87.5.			0,0201	5,9898							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		15711			
87.6.			0,00048	0,14304							
2113-0201-0104		Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т		704861				100823		
87.7.			0,000193	0,057663							
2204-0101-0503		Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		590050				34024		
87.8.			0,000034	0,010072							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		598652				6030		
87.9.			0,000056	0,016748							
2204-0701-0101		Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т		801658				13426		
88.				128	926,61	--	118606	--	13280	113752	250947
	1127-0902 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 НР - 108%; СП - 8%	шт.		822,86	--	105326	--	--	18589	
88.1.			0,7935	101,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037		105326				
88.2.			0,00048	0,06144							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				13280		
88.3.			1	128							
2113-0814-3501		Щитки металлические	шт.		--				--		
89.				10	10133	--	101330	--	101330	--	109436
	2401-0201 -0204 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	шт.		--	--	--	--	--	8106	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
90.	2401-0201 -0207 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные односторонние восьмиугольные 2.5, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	27	10329 ---	-- ---	278883 ---	-- ---	278883 ---	-- 22311	301194
91.	2401-0201 -0204 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 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	34	10133 ---	-- ---	344522 ---	-- ---	344522 ---	-- 27562	372084
92.	2401-0201 -0211 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, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	16	10571 ---	-- ---	169136 ---	-- ---	169136 ---	-- 13531	182667
93.	2401-0201 -0127 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	6	11153 ---	-- ---	66918 ---	-- ---	66918 ---	-- 5353	72271
94.				88	10329	--	908952	--	908952	--	981668

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2401-0201 -0207 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные односторонние восьмиугольные 2.5, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	72716	
95.				32	171100	--	5475200	--	5475200	--	5913216
	СТ Прайс лист	-Знаки дорожные пешеходный с световым изоброжением в ночное время В 700 мм типа 2 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	438016	
96.				9,496316	22095	--	209821	--	209821	--	226607
	2401-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	16786	
97.				13	6060	--	78780	--	78780	--	85082
	2401-0201 -0248 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.29.1, 5.29.2, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	6302	
98.				4	10926	--	43704	--	43704	--	47200
	2401-0201 -0215 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4 а, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	3496	
99.				4	21623	--	86492	--	86492	--	93411

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2401-0201 -0244 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм x 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6919	
100.				25	21623	--	540575	--	540575	--	583821
	2401-0201 -0244 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм x 930 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	43246	
101.				4	10926	--	43704	--	43704	--	47200
	2401-0201 -0215 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3496	
102.				21	6015	--	126315	--	126315	--	136420
	2401-0201 -0234 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 350 мм x 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10105	
		Стойки									
103.				27	6155	--	166185	--	166185	--	179480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2401-0202 -0704 РСНБ РК 2015	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13295	
		СП - 8%									
104.				71	7189	--	510419	--	510419	--	551253
	2401-0202 -0709 РСНБ РК 2015	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	40834	
		СП - 8%									
105.				21	11797	--	247737	--	247737	--	267556
	2401-0202 -0715 РСНБ РК 2015	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	19819	
		СП - 8%									
106.				35	13272	--	464520	--	464520	--	501682
	2401-0202 -0716 РСНБ РК 2015	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.45 ГОСТ 32948-2014	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	37162	
		СП - 8%									
107.				16	52024	--	832384	--	832384	--	898975
	2401-0202 -0203 РСНБ РК 2015	-Стойка СТ31	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	66591	
		СП - 8%									
108.				29,4	28606,11	2181,57	841020	64138	554595	214701	1140178
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					7560,77	464,24	222287	13649	--	84458	
		НР - 91%; СП - 8%									
108.1.			7,29	214,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037		222287				
108.2.			0,3229	9,49							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.3.			0,0027	0,07938							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		351			
108.4.			0,3772	11,08968							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			43		477			
108.5.			0,3035	8,9229							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5961		53189			
108.6.			0,0068	0,19992							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		969			
108.7.			0,0087	0,25578							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			87		22			
108.8.			0,0099	0,29106							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		763			
108.9.			1,015	29,841							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		16497				492287		
108.10.			0,061	1,7934							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		112				201		
108.11.			0,375	11,025							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				772		
108.12.			0,0074	0,21756							
2107-0203-0305		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		47433				10320		
108.13.			0,00027	0,007938							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		31766				252		
108.14.			0,238	6,9972							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		399				2792		
108.15.			0,153	4,4982							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				31177		
108.16.			0,00441	0,129654							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				4		
108.17.			0,641	18,8454							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		891				16791		
109.				0,27048	226007	--	61130	--	61130	--	66021
	2105-0301	-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3001 РСНБ РК 2015	горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014			--	--	--	--	--	4890	
		СП - 8%									
110.	2105-0301 -3501 РСНБ РК 2015	-Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,292236	244652	--	71496	--	71496	--	77216
					--	--	--	--	--	5720	
		СП - 8%									
111.	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	3,07	34350,97	10667,17	105457	32748	63256	19988	135481
					3079,19	2949,34	9453	9054	--	10036	
		НР - 108%; СП - 8%									
111.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,66	11,23						
					841,99		9453				
111.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	5,83						
111.3.	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	2,6709						
						4058		10839			
111.4.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	3,1621						
						5578		17638			
111.5.	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,002456						
					608254				1494		
111.6.	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	42	128,94						
					479				61762		
112.	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии	2,415	24291,97	10667,17	58665	25761	25468	15724	80340
					3079,19	2949,34	7436	7123	--	5951	
		НР - 108%; СП - 8%									
112.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3,66	8,83						
					841,97		7436				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 1,8)									
112.2.			1,9	4,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,87	2,10105							
3201-0211-0103		Машины маркировочные	маш.-ч			4058		8526			
112.4.			1,03	2,48745							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		13875			
112.5.			0,0008	0,001932							
2113-0804-0601		Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т		608254				1175		
112.6.			21	50,715							
2204-0901-0101		Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг		479				24292		
113.				625,09	5769,62	28,54	3606531	17843	3285070	339162	4261348
	1127-0903 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования НР - 108%; СП - 8%	м2 разметки		485,72	16,67	303618	10421	--	315655	
113.1.			0,3981	248,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1220		303618				
113.2.			0,0117	7,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,0085	5,313265							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			14		74			
113.4.			0,001	0,62509							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		3487			
113.5.			0,0085	5,313265							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1571		8347			
113.6.			0,0022	1,375198							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		3607			
113.7.			4,636	2897,91724							
2204-0902-0107		Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг		1120				3245667		
113.8.			0,206	128,76854							
2204-0902-0201		Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от	кг		306				39403		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		450 мкм до 800 мкм									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	17122601	413090	14924174	2022756	20676986
			Тенге		--	--	1785335	124725	--	1531629	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				17122601				
		Материалы	Тенге				4095972				
		Всего заработная плата	Тенге					1910060			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				10828204				
		Накладные расходы	Тенге				2022756				
		Сметная прибыль	Тенге				1531629				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				20676986				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1752
		Сметная заработная плата	Тенге					1910060			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				20676986				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1752
		Сметная заработная плата	Тенге					1910060			
		РАЗДЕЛ 3. Искусственные сооружения									
		Устройство водоотводящих лотков									
114.			16,15		248,22	240,03	4009	3877	--	505	4875
	1101-0101 -0327 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		8,19	35,23	132	569	--	361	
		НР - 72%; СП - 8%									
114.1.			0,0094	0,1523							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		866,74		132				
114.2.			0,0173	0,2796							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,01731	0,279556							
	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	маш.-ч			12058		3371			
115.			1,8		2857,7	--	5144	--	--	3704	9555
	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2857,7	--	5144	--	--	708	
		НР - 72%; СП - 8%									
115.1.			2,85	5,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1002,03		5144				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	32,6	1368,5 152,02	1216,48 256,45	44613 4956	39657 8360	-- --	14382 4720	63714
116.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,1656 чел-ч	5,4	918,02		4956				
116.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	4,66							
116.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,5053		10248		5178			
116.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	1,55176		4421		6860			
116.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	2,30808		9008		20791			
116.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,29666		5578		1655			
116.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	2,282	--				--		
117.	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3	39,772	1289 --	-- --	51266 --	-- --	51266 --	-- 4101	55367
118.	1127-0201-0401 РСНБ РК 2015	-Сооружения водосбросные с лотка лотков. Устройство в откосах насыпи НР - 108%; СП - 8%	м лотка	82,32	4111,46 1797,59	2087,55 764,84	338455 147977	171847 62962	18631 --	227814 45302	611571
118.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,79 чел-ч	147,68	1002		147977				
118.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3825 чел-ч	31,49							
118.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,005 маш.-ч	0,4116		4421		1820			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118.4.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0113 маш.-ч	0,930216		2736		2545			
118.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,36 маш.-ч	29,6352		4849		143701			
118.6.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,0226 маш.-ч	1,860432		15		28			
118.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0062 маш.-ч	0,510384		2623		1339			
118.8.	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	0,08 м3	6,5856	2829				18631		
118.9.	2102-0499-9901	Растворы	0,00046 м3	0,037867	--				--		
118.10.	2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	0,05 м3	4,116	--				--		
119.	2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	-Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	14,29	55929 ---	-- ---	799225 ---	-- ---	799225 ---	-- 63938	863163
120.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	3,6	1368,5 152,02	1216,48 256,45	4927 547	4379 923	-- --	1588 521	7036
120.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,1656 чел-ч	0,5962	917,54		547				
120.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,5148							
120.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,0558		10248		572			
120.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,17136		4421		758			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,25488		9008		2296			
120.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,03276		5578		183			
120.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	0,252	--				--		
121.	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3	4,392	1289 --	-- --	5661 --	-- --	5661 --	-- 453	6114
122.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	20,76	894,08 297,44	23,91 2,85	18561 6175	496 59	11890 --	5798 1949	26307
122.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,2438 чел-ч	5,06	1220,05		6175				
122.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0415							
122.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,40482		797		323			
122.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,04152		2623		109			
122.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	49,824	224				11161		
122.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,003322	139096				462		
122.7.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,004982	53700				268		
		Устройство водопропускных труб 2х диам. 0,5м на ПК2+00,50									
123.				33,66	272,16	263,37	9161	8865	--	980	10952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0101-0322 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		8,79	31,65	296	1065	--	811	
		НР - 72%; СП - 8%									
123.1.			0,0085	0,2853							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037,56		296				
123.2.			0,0155	0,5234							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
123.3.			0,01555	0,523413							
3101-0201-0906		Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1 м3	маш.-ч			14728		7709			
124.				3,74	1359,71	--	5085	--	--	3661	9447
	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1359,71	--	5085	--	--	700	
		НР - 72%; СП - 8%									
124.1.			1,36	5,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1001,93		5085				
125.				34,65	1368,5	1216,48	47419	42151	--	15286	67721
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		152,02	256,45	5268	8886	--	5016	
		НР - 108%; СП - 8%									
125.1.			0,1656	5,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		918,08		5268				
125.2.			0,143	4,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			0,0155	0,537075							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		5504			
125.4.			0,0476	1,64934							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		7292			
125.5.			0,0708	2,45322							
3201-0101-0202		Катки дорожные	маш.-ч			9008		22099			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т									
125.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,315315		5578		1759			
125.7. 2113-0703-1406		Вода с открытых источников	0,07 м3	2,4255	--				--		
126.	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3	42,273	1289	--	54490	--	54490	--	58849
					--	--	--	--	--	4359	
127.	1130-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Звенья одноочковых труб, отверстие труб 0,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м НР - 84%; СП - 8%	м3 железобетона звеньев	10,26	45882,24	22813,17	470752	234063	78108	181500	704432
					15456,23	5603,36	158581	57491	--	52180	
127.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	13,57 чел-ч	139,23	1139		158581				
127.2.	3	Затраты труда машинистов	3,29 чел-ч	33,76							
127.3. 3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	3,29 маш.-ч	33,7554		6003		202634			
127.4. 3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,11 маш.-ч	1,1286		797		899			
127.5. 2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	0,17 м3	1,7442	11852				20672		
127.6. 2107-0201-0401		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	0,05 м3	0,513	18356				9417		
127.7. 2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	10 кг	102,6	224				22982		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127.8.	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,0014 т	0,014364	169961				2441		
127.9.	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	3,83 кг	39,2958	575				22595		
128.	2104-0801-0101 РСНБ РК 2015	-Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 1.100, размерами 660 мм х 660 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81 СП - 8%	шт.	54	17924	--	967896	--	967896	--	1045328
					--	--	--	--	--	77432	
129.	1127-0201-1001 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня	6	1533,72	35,22	9202	211	4088	5379	15748
					817,15	12,99	4903	78	--	1167	
129.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,8027 чел-ч	4,82	1018,02		4903				
129.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	0,039							
129.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	0,0366		4849		177			
129.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,0024		2623		6			
129.5.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,039 м3	0,234	16497				3860		
129.6.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,0036	13812				50		
129.7.	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0017 м3	0,0102	15114				154		
129.8.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ	0,01 кг	0,06	399				24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		283-75									
129.9.			1	6							
2104-0508-9903		Камни бортовые	м		--				--		
130.				0,27	37790	--	10203	--	10203	--	11020
	2104-0508 -9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	816	
		СП - 8%									
131.				3,7	15256,96	3575,75	56451	13230	26840	16460	78743
	1130-0405 -0101 РСНБ РК 2015	-Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м3 сборных конструкций		4427,29	868,61	16381	3214	--	5833	
		НР - 84%; СП - 8%									
131.1.			3,89	14,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1139		16381				
131.2.			0,51	1,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			0,51	1,887							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6003		11328			
131.4.			0,06	0,222							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		177			
131.5.			0,13	0,481							
2102-0103-0205		Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		16897				8127		
131.6.			0,18	0,666							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		15485				10313		
131.7.			5	18,5							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		224				4144		
131.8.			2	7,4							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				4255		
132.				10	15621	--	156210	--	156210	--	168707
	2104-0801 -0501 РСНБ РК 2015	-Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 размерами 500 (700) мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-81	шт.		--	--	--	--	--	12497	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
133.	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	1,2	62590,29 55572,83	3005,3 514,98	75108 66687	3606 618	4815 --	46441 9724	131273
		НР - 69%; СП - 8%									
133.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	53,59 чел-ч	64,31	1036,99		66687				
133.2.	3	Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,372							
133.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,75 маш.-ч	2,1		337		708			
133.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,144		4849		698			
133.5.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,41 маш.-ч	0,492		30		15			
133.6.	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	9,08 маш.-ч	10,896		94		1024			
133.7.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,14 маш.-ч	0,168		208		35			
133.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,228		2623		598			
133.9.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,86 маш.-ч	2,232		26		58			
133.10.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,036	70				3		
133.11.	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	0,0187 10 м	0,02244	4169				94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
133.12. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0033 т	0,00396	499538				1978		
133.13. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,012	399				5		
133.14. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	1,8	263				473		
133.15. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,45 кг	0,54	124				67		
133.16. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,00012	1863677				224		
133.17. 2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,00168	219513				369		
133.18. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000372	508847				189		
133.19. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,00072	598652				431		
133.20. 2106-0405-9901		Конструкции стальные	1 т	1,2	--				--		
133.21. 2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,002328	422019				982		
134.	2303-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99	10 комплект		23480	--	234800	--	234800	--	253584
					--	--	--	--	--	18784	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	3,13	1368,5 152,02	1216,48 256,45	4283 476	3808 803	-- --	1381 453	6117
135.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	0,5183 918,34		476				
135.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,4476						
135.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,048515	10248		497			
135.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,148988	4421		659			
135.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,221604	9008		1996			
135.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,028483	5578		159			
135.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	0,2191 --				--		
136.	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3	3,8186	1289 --	-- --	4922 --	-- --	4922 --	-- 394	5316
137.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	132,3	894,08 297,44	23,91 2,85	118287 39351	3163 377	75773 --	36947 12419	167653
137.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	32,25 1220,01		39351				
137.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2646						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	2,57985		797		2056			
137.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,2646		2623		694			
137.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	317,52	224				71124		
137.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,021168	139096				2944		
137.7.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,031752	53700				1705		
138.	1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	29,3	2248,85 656,6	49,4 7,84	65891 19238	1448 230	45205 --	18105 6720	90716
		НР - 93%; СП - 8%									
138.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,5382 чел-ч	15,77	1219,97		19238				
138.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0055 чел-ч	0,1611							
138.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0358 маш.-ч	1,04894		797		836			
138.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0055 маш.-ч	0,16115		2623		423			
138.5.	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	2,3 м2	67,39	227				15298		
138.6.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	4,4 кг	128,92	224				28878		
138.7.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,004688	139096				652		
138.8.	2113-0703-0201	Керосин для технических	0,00024 т	0,007032	53700				378		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		целей марок КТ-1, КТ-2									
139.					851,68		9101		8056		10990
				10,6857143		12,51		134		1075	
	1107-0106-0402 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками	м шва		85,27	--	911	--	--	814	
		НР - 118%; СП - 8%									
139.1.			0,0749	0,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1138,77		911				
139.2.			0,029	0,309886							
	3105-0602-1201	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч			375		116			
139.3.			1,05	11,22							
	2110-0502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг		718				8056		
140.				2,75	1368,5	1216,48	3763	3345	--	1213	5375
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		152,02	256,45	418	705	--	398	
		НР - 108%; СП - 8%									
140.1.			0,1656	0,4554							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		917,87		418				
140.2.			0,143	0,3933							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,0155	0,042625							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		437			
140.4.			0,0476	0,1309							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		579			
140.5.			0,0708	0,1947							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9008		1754			
140.6.			0,0091	0,025025							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		140			
140.7.			0,07	0,1925							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3		--				--		
141.				3,355	1289	--	4325	--	4325	--	4671
	2101-0601-0101	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ	м3		--	--	--	--	--	346	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	23735-2014 СП - 8%									
142.	1127-0601-0101 РСНБ РК 2015	-Покрытия дорожные из железобетонных плит. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных плит	0,8	7743,22 2429,81	5008,25 1721,41	6195 1944	4007 1377	244 --	3587 782	10564
142.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,25	1078,08		1944				
142.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9225	0,738						
142.3.	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,0741	0,05928	631		37			
142.4.	3201-0206-0401	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,2139	0,17112	5468		936			
142.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,569	0,4552	4849		2207			
142.6.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0168	0,01344	797		11			
142.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1396	0,11168	2623		293			
142.8.	2102-0101-1101	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,007	0,0056	20370			114		
142.9.	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,0064	16809			108		
142.10.	2110-0501-9902	Мастика ГОСТ 30693-2000	кг	4,6	3,68	--			--		
142.11.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000133	0,000106	211188			22		
143.	2104-0501-0401 РСНБ РК 2015	-Плита переходная железобетонная П 1-4 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 СП - 8%	шт.	20	95497 --	-- --	1909940 --	-- --	1909940 --	-- 152795	2062735

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144.				1	21153,99	1246,68	21154	1247	18559	1461	24425
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1347,57	258,33	1348	258	--	1809	
		НР - 91%; СП - 8%									
144.1.			1,55	1,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		868,28		1348				
144.2.			0,1813	0,1813							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.			0,48	0,48							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		8			
144.4.			0,18	0,18							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5961		1073			
144.5.			0,0013	0,0013							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		3			
144.6.			1,02	1,02							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16497		16827			
144.7.			0,25	0,25							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				1733		
144.8.			0,002	0,002							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				0,05		
		Устройство водопропускных труб под проезжей частью диам. 0,5м на ПК16+65,68									
145.				10,89	272,16	263,37	2964	2868	--	317	3543
	1101-0101 -0322 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		8,79	31,65	96	345	--	262	
		НР - 72%; СП - 8%									
145.1.			0,0085	0,0923							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1040,11		96				
145.2.			0,0155	0,1693							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			0,01555	0,16934							
3101-0201-0906		Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1 м3	маш.-ч			14728		2494			
146.				1,21	1359,71	--	1645	--	--	1185	3056
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	м3 грунта		1359,71	--	1645	--	--	226	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		откосами									
		НР - 72%; СП - 8%									
146.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,36 чел-ч	1,64	1001,85		1645				
147.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	11,2 м3 материала основания в плотном теле		1368,5 / 152,02	1216,48 / 256,45	15327 / 1703	13625 / 2872	-- / --	4941 / 1621	21890
		НР - 108%; СП - 8%									
147.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,1656 чел-ч	1,85	918,2		1703				
147.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	1,6							
147.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,1736		10248		1779			
147.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,53312		4421		2357			
147.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,79296		9008		7143			
147.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,10192		5578		569			
147.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	0,784	--				--		
148.	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	13,664 м3		1289 / --	-- / --	17613 / --	-- / --	17613 / --	-- / 1409	19022
		СП - 8%									
149.	1130-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Звенья одноочковых труб, отверстие труб 0,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м	3,04 м3 железобетона звеньев		45882,24 / 15456,23	22813,17 / 5603,36	139482 / 46987	69352 / 17034	23143 / --	53778 / 15461	208721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%									
149.1.			13,57	41,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1139		46987				
149.2.			3,29	10							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
149.3.			3,29	10,0016							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6003		60040			
149.4.			0,11	0,3344							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		267			
149.5.			0,17	0,5168							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		11852				6125		
149.6.			0,05	0,152							
2107-0201-0401		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		18356				2790		
149.7.			10	30,4							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		224				6810		
149.8.			0,0014	0,004256							
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				723		
149.9.			3,83	11,6432							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				6695		
150.				16	17924	--	286784	--	286784	--	309727
2104-0801-0101 РСНБ РК 2015		-Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 1.100, размерами 660 мм х 660 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81	шт.		--	--	--	--	--	22943	
		СП - 8%									
151.				2	1533,72	35,22	3067	70	1363	1793	5249
1127-0201-1001 РСНБ РК 2015		-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня		817,15	12,99	1634	26	--	389	
		НР - 108%; СП - 8%									
151.1.			0,8027	1,61							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1017,81		1634				
151.2.			0,0065	0,013							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			0,0061	0,0122							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		59			
151.4.			0,0004	0,0008							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		2			
151.5.			0,039	0,078							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		16497				1287		
151.6.			0,0006	0,0012							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13812				17		
151.7.			0,0017	0,0034							
2107-0202-0401		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		15114				51		
151.8.			0,01	0,02							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		399				8		
151.9.			1	2							
2104-0508-9903		Камни бортовые	м		--				--		
152.				0,09	37790	--	3401	--	3401	--	3673
2104-0508-9902 РСНБ РК 2015		-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	272	
		СП - 8%									
153.				1,85	15256,96	3575,75	28225	6615	13420	8230	39372
1130-0405-0101 РСНБ РК 2015		-Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м3 сборных конструкций		---	---	---	---	---	---	
					4427,29	868,61	8190	1607	--	2916	
		НР - 84%; СП - 8%									
153.1.			3,89	7,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1138,93		8190				
153.2.			0,51	0,9435							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			0,51	0,9435							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6003		5664			
153.4.			0,06	0,111							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		88			
153.5.			0,13	0,2405							
	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		16897				4064		
153.6.			0,18	0,333							
	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		15485				5157		
153.7.			5	9,25							
	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		224				2072		
153.8.			2	3,7							
	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				2128		
154.				5	15621	--	78105	--	78105	--	84353
	2104-0801-0501 РСНБ РК 2015	-Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 размерами 500 (700) мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-81	шт.		--	--	--	--	--	6248	
		СП - 8%									
155.				0,6	62590,29	3005,3	37554	1803	2407	23220	65636
	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		55572,83	514,98	33344	309	--	4862	
		НР - 69%; СП - 8%									
155.1.			53,59	32,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037,01		33344				
155.2.			0,31	0,186							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			1,75	1,05							
	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			337		354			
155.4.			0,12	0,072							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		349			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155.5.			0,41	0,246							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		7			
155.6.			9,08	5,448							
3105-0402-0304		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			94		512			
155.7.			0,14	0,084							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			208		17			
155.8.			0,19	0,114							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		299			
155.9.			1,86	1,116							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		29			
155.10.			0,03	0,018							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				1		
155.11.			0,0187	0,01122							
2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4169				47		
155.12.			0,0033	0,00198							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		499538				989		
155.13.			0,01	0,006							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		399				2		
155.14.			1,5	0,9							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		263				237		
155.15.			0,45	0,27							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		124				33		
155.16.			0,0001	0,00006							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				112		
155.17.			0,0014	0,00084							
2113-0812-1045		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		219513				184		
155.18.			0,00031	0,000186							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		508847				95		
155.19.			0,0006	0,00036							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		598652				216		
155.20.			1	0,6							
2106-0405-9901		Конструкции стальные	т		--				--		
155.21.			0,00194	0,001164							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		422019				491		
156.				5	23480	--	117400	--	117400	--	126792
	2303-0101-0401 РСНБ РК 2015	-Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9392	
		СП - 8%									
157.				1,57	1368,5	1216,48	2149	1910	--	693	3068
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		---	---	---	---	---	---	
					152,02	256,45	239	403	--	227	
		НР - 108%; СП - 8%									
157.1.			0,1656	0,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		919,26		239				
157.2.			0,143	0,2245							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,0155	0,024335							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		249			
157.4.			0,0476	0,074732							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		330			
157.5.			0,0708	0,111156							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на	маш.-ч			9008		1001			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесном ходу, 30 т									
157.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,014287		5578		80			
157.7. 2113-0703-1406		Вода с открытых источников	0,07 м3	0,1099	--				--		
158.	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3	1,9154	1289	--	2469	--	2469	--	2666
					--	--	--	--	--	198	
159.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	54,8	894,08	23,91	48996	1310	31387	15304	69444
					297,44	2,85	16299	156	--	5144	
159.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,2438 чел-ч	13,36	1219,96		16299				
159.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,1096							
159.3. 3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	1,0686		797		852			
159.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,1096		2623		287			
159.5. 2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	131,52	224				29460		
159.6. 2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,008768	139096				1220		
159.7. 2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,013152	53700				706		
160.	1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,	м2 поверхности	9,5	2248,85	49,4	21364	469	14657	5870	29413
					656,6	7,84	6238	74	--	2179	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 9	кирпичу и бетону в 2 слоя									
		НР - 93%; СП - 8%									
160.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,5382 чел-ч	5,11	1220,05		6238				
160.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0055 чел-ч	0,0522							
160.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0358 маш.-ч	0,3401		797		271			
160.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0055 маш.-ч	0,05225		2623		137			
160.5.	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	2,3 м2	21,85	227				4960		
160.6.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	4,4 кг	41,8	224				9363		
160.7.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00152	139096				211		
160.8.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00228	53700				122		
161.	1107-0106-0402 РСНБ РК 2015	-Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками	м шва	3,4285714	851,68 85,27	12,51 --	2920 292	43 --	2585 --	345 261	3526
		НР - 118%; СП - 8%									
161.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0749 чел-ч	0,2567	1137,6		292				
161.2.	3105-0602-1201	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	0,029 маш.-ч	0,099429		375		37			
161.3.	2110-0502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	1,05 кг	3,6	718				2585		
162.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.	м3 материала основания в	1,6	1368,5 152,02	1216,48 256,45	2190 243	1946 410	-- --	706 232	3127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство плотном теле НР - 108%; СП - 8%									
162.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,1656 чел-ч	0,265	917,12		243				
162.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,2288							
162.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,0248		10248		254			
162.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,07616		4421		337			
162.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,11328		9008		1020			
162.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,01456		5578		81			
162.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	0,112	--				--		
163.	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3	1,952	1289 --	-- --	2516 --	-- --	2516 --	-- 201	2717
164.	1127-0601-0101 РСНБ РК 2015	-Покрытия дорожные из железобетонных плит. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 сборных железобетонных плит	0,08	7743,22 2429,81	5008,25 1721,41	619 194	401 138	24 --	359 78	1056
164.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	2,25 чел-ч	0,1803	1075,87		194				
164.2.	3	Затраты труда машинистов	0,9225 чел-ч	0,0738							
164.3.	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	0,0741 маш.-ч	0,005928		631		4			
164.4.	3201-0206-0401	Заливщики швов на базе автомобиля	0,2139 маш.-ч	0,017112		5468		94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,569 маш.-ч	0,04552		4849		221			
164.6.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0168 маш.-ч	0,001344		797		1			
164.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,1396 маш.-ч	0,011168		2623		29			
164.8.	2102-0101-1101	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010	0,007 м3	0,00056	20370				11		
164.9.	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	0,008 м3	0,00064	16809				11		
164.10.	2110-0501-9902	Мастика ГОСТ 30693-2000	4,6 кг	0,368	--				--		
164.11.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000133 т	0,000011	211188				2		
165.	2104-0501-0401 РСНБ РК 2015	-Плита переходная железобетонная П 1-4 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 СП - 8%	4 шт.		95497	--	381988	--	381988	--	412547
					--	--	--	--	--	30559	
166.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	0,4 м3		21153,99	1246,68	8462	499	7424	585	9770
					1347,57	258,33	539	103	--	724	
166.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,55 чел-ч	0,621	867,95		539				
166.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1813 чел-ч	0,0725							
166.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,48 маш.-ч	0,192		16		3			
166.4.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,18 маш.-ч	0,072		5961		429			
166.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0013 маш.-ч	0,00052		2623		1			
166.6.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,408		16497		6731			
166.7.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,1	6931				693		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166.8.			0,002	0,0008							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				0,02		
167.				6,48	4111,46	2087,55	26642	13527	1467	17933	48141
	1127-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Сооружения водосбросные лотка с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи	м		1797,59	764,84	11648	4956	--	3566	
		НР - 108%; СП - 8%									
167.1.			1,79	11,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1001,97		11648				
167.2.			0,3825	2,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
167.3.			0,005	0,0324							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		143			
167.4.			0,0113	0,073224							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2736		200			
167.5.			0,36	2,3328							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		11312			
167.6.			0,0226	0,146448							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			15		2			
167.7.			0,0062	0,040176							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		105			
167.8.			0,08	0,5184							
2101-0201-0503		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2829				1467		
167.9.			0,00046	0,002981							
2102-0499-9901		Растворы	м3		--				--		
167.10.			0,05	0,324							
2104-9999-9903		Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3		--				--		
168.				0,81	55929	--	45302	--	45302	--	48927
	2104-0303 -9903 РСНБ РК 2015	-Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3		--	--	--	--	--	3624	
		СП - 8%									
		Устройство прямоуголбных ж/б водопропускных труб под проезжей частью отв. 4,0х2,5 м на ПК16+65,68									
169.				2300	105,21	100,44	241986	231012	--	42958	307740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0101-0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3	м3 грунта		4,77	21,17	10974	48689	--	22796	
		НР - 72%; СП - 8%									
169.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0055 чел-ч	12,64	867,98		10974				
169.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	23,92							
169.3.	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	0,0104 маш.-ч	23,92		8398		200880			
170.				53	1368,5	1216,48	72531	64474	--	23381	103585
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		152,02	256,45	8057	13592	--	7673	
		НР - 108%; СП - 8%									
170.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,1656 чел-ч	8,78	917,99		8057				
170.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	7,58							
170.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,8215		10248		8419			
170.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	2,5228		4421		11153			
170.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	3,7524		9008		33802			
170.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,4823		5578		2690			
170.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	3,71	--				--		
171.				64,66	1289	--	83347	--	83347	--	90014
	2101-0601	-Смеси песчано-гравийные	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	природные ГОСТ 23735-2014 СП - 8%			--	--	--	--	--	6668	
172.	1127-0401 -0104 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	10,1	7505,54	1786,95	75806	18048	55412	6687	89093
					232,25	380,82	2346	3846	--	6599	
172.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	0,2484 чел-ч	2,51	935,09		2346				
172.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1972 чел-ч	1,99							
172.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0179 маш.-ч	0,18079		10248		1853			
172.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0246 маш.-ч	0,24846		4421		1098			
172.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0235 маш.-ч	0,23735		4725		1121			
172.6.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,1221 маш.-ч	1,23321		9008		11109			
172.7.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,09191		5578		513			
172.8.	2101-0208-0404	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83	1,22 м3	12,322	4497				55412		
172.9.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	0,707	--				--		
173.	1106-0101 -0114 РСНБ РК 2015	-Бетон. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	44,97	21187	1345,99	952780	60529	840231	59210	1092949
					1156,77	290,1	52020	13046	--	80959	
173.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	1,12 чел-ч	50,16	1037		52020				
173.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2015 чел-ч	9,06							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,121419		4421		537			
173.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,0583 маш.-ч	2,621751		43		113			
173.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,1868 маш.-ч	8,400396		5961		50075			
173.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0049 маш.-ч	0,220353		4849		1068			
173.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,001 маш.-ч	0,04497		87		4			
173.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0071 маш.-ч	0,319287		2623		837			
173.9.	2107-0203-0305	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	0,0004 м3	0,017988	47433				853		
173.10.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0001 т	0,004497	31766				143		
173.11.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,02 кг	0,8994	399				359		
173.12.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	1,3491	6931				9351		
173.13.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0073 м3	0,328281	27				9		
173.14.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	1,61892	1255				2032		
173.15.	2102-0101-2802	Бетон тяжелый класса В20, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	45,8694		18040		827484			
174.	1130-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Звенья одноочковых труб, отверстие труб 0,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м	м3 железобетона звеньев	149,1	45882,24	22813,17	6841041	3401444	1135073	2637588	10236920
					15456,23	5603,36	2304524	835461	--	758290	
		НР - 84%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174.1.			13,57	2023,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1139		2304524				
174.2.			3,29	490,54							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
174.3.			3,29	490,539							
3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6003		2944706			
174.4.			0,11	16,401							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		13072			
174.5.			0,17	25,347							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		11852				300413		
174.6.			0,05	7,455							
2107-0201-0401		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		18356				136844		
174.7.			10	1491							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		224				333984		
174.8.			0,0014	0,20874							
2113-0703-0901		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		169961				35478		
174.9.			3,83	571,053							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				328355		
175.			39	334047	--	13027833	--	13027833	--	14070060	
2104-0802-0134 РСНБ РК 2015		-Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 19.100 (Блок № 94) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-81	шт.		--	--	--	--	--	1042227	
		СП - 8%									
176.			2	351439	--	702878	--	702878	--	759108	
2104-0802-0212 РСНБ РК 2015		-Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 38 (Блок № 107) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-81	шт.		--	--	--	--	--	56230	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177.	1130-0405 -0101 РСНБ РК 2015	-Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м3 сборных конструкций	14,88	15256,96	3575,75	227023	53207	107938	66195	316675
					4427,29	868,61	65878	12925	--	23457	
		НР - 84%; СП - 8%									
177.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	3,89 чел-ч	57,84	1139		65878				
177.2.	3	Затраты труда машинистов	0,51 чел-ч	7,59							
177.3.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	0,51 маш.-ч	7,5888		6003		45556			
177.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,06 маш.-ч	0,8928		797		712			
177.5.	2102-0103-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	0,13 м3	1,9344	16897				32686		
177.6.	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	0,18 м3	2,6784	15485				41475		
177.7.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	5 кг	74,4	224				16666		
177.8.	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	2 кг	29,76	575				17112		
178.	2104-0803 -0209 РСНБ РК 2015	-Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 58пл (ст2пл), размерами 2770 мм х 4150 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4	151249	--	604996	--	604996	--	653396
					--	--	--	--	--	48400	
		СП - 8%									
179.	2104-0803 -0210 РСНБ РК 2015	-Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 59пл (ст3пл), размерами 1750 мм х	шт.	4	69458	--	277832	--	277832	--	300059
					--	--	--	--	--	22227	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2790 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 СП - 8%									
180.	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015	-Бетон. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	8,94	21187 1156,77	1345,99 290,1	189412 10342	12033 2593	167037 --	11771 16095	217277
180.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	1,12 чел-ч	9,97	1037,04		10342				
180.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2015 чел-ч	1,8							
180.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,024138		4421		107			
180.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,0583 маш.-ч	0,521202		43		22			
180.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,1868 маш.-ч	1,669992		5961		9955			
180.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0049 маш.-ч	0,043806		4849		212			
180.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,001 маш.-ч	0,00894		87		0,78			
180.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0071 маш.-ч	0,063474		2623		166			
180.9.	2107-0203-0305	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	0,0004 м3	0,003576	47433				170		
180.10.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0001 т	0,000894	31766				28		
180.11.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,02 кг	0,1788	399				71		
180.12.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,2682	6931				1859		
180.13.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0073 м3	0,065262	27				2		
180.14.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина	0,036 м2	0,32184	1255				404		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм									
180.15.			1,02	9,1188							
2102-0101-2802		Бетон тяжелый класса В20, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			18040		164503			
181.				135	717,64	31,93	96881	4311	42773	48731	157262
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2015	-Стяжки цементные толщиной 20 мм, раствор М150 2,7 м3. Устройство	м2 стяжки		368,87	15,15	49797	2045	--	11649	
		НР - 94%; СП - 8%									
181.1.			0,4094	55,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч		900,99		49797				
181.2.			0,0127	1,71							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
181.3.			0,0907	12,2445							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		196			
181.4.			0,0127	1,7145							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2072		3552			
181.5.			0,0204	2,754							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		15485				42646		
181.6.			0,035	4,725							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				128		
182.				621,18	894,08	23,91	555388	14850	355777	173474	787171
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		297,44	2,85	184761	1770	--	58309	
		НР - 93%; СП - 8%									
182.1.			0,2438	151,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1220		184761				
182.2.			0,002	1,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
182.3.			0,0195	12,11301							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		9654			
182.4.			0,002	1,24236							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2623		3259			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
182.5.			2,4	1490,832							
	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		224				333946		
182.6.			0,00016	0,099389							
	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		139096				13825		
182.7.			0,00024	0,149083							
	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				8006		
183.				448,38	2248,85	49,4	1008340	22151	691781	277067	1388239
	1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		656,6	7,84	294408	3514	--	102833	
		НР - 93%; СП - 8%									
183.1.			0,5382	241,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1220		294408				
183.2.			0,0055	2,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
183.3.			0,0358	16,052004							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		12793			
183.4.			0,0055	2,46609							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		6469			
183.5.			2,3	1031,274							
	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				234099		
183.6.			4,4	1972,872							
	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		224				441923		
183.7.			0,00016	0,071741							
	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		139096				9979		
183.8.			0,00024	0,107611							
	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				5779		
184.					851,68		3056776		2705841		3691347
	1107-0106 -0402 РСНБ РК	-Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов упругими	м шва	3589,1238095	85,27	12,51 --	306049	44886 --	--	361138 273433	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	прокладками									
		НР - 118%; СП - 8%									
184.1.			0,0749	268,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1139		306049				
184.2.			0,029	104,08459							
3105-0602-1201		Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч			375		39032			
184.3.			1,05	3768,58							
2110-0502-1001		Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг		718				2705840		
185.				1398	33,82	33,82	47281	47281	--	11846	63857
	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		--	11,77	--	16453	--	4730	
		НР - 72%; СП - 8%									
185.1.			0,0069	9,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
185.2.			0,00691	9,66018							
3101-0101-0102		Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4256		41114			
186.				690	2949,33	1175,91	2035037	811376	1118767	296643	2518214
	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		152,02	246,05	104894	169775	--	186534	
		НР - 108%; СП - 8%									
186.1.			0,1656	114,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		918		104894				
186.2.			0,1357	93,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
186.3.			0,0155	10,695							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		109602			
186.4.			0,0429	29,601							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		130866			
186.5.			0,0708	48,852							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9008		440059			
186.6.			0,0065	4,485							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		25017			
186.7.			1,1	759							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1474				1118766		
186.8.			0,05	34,5							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3		--				--		
		Укрепительные работы									
187.				129	1359,71	--	175403	--	--	126290	325829
1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1359,71	--	175403	--	--	24135	
		НР - 72%; СП - 8%									
187.1.			1,36	175,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1002		175403				
188.				166	10,14	10,14	1683	1683	--	326	2170
1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015		-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,73	--	453	--	161	
		НР - 72%; СП - 8%									
188.1.			0,0013	0,2224							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
188.2.			0,00045	0,0747							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		766			
188.3.			0,00089	0,14774							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		698			
189.				3,3	7743,22	5008,25	25553	16527	1008	14795	43575
1127-0601 -0101 РСНБ РК 2015		-Покрытия дорожные из железобетонных плит. Устройство	м3 сборных железобетонных плит		2429,81	1721,41	8018	5681	--	3228	
		НР - 108%; СП - 8%									
189.1.			2,25	7,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1077,95		8018				
189.2.			0,9225	3,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
189.3.			0,0741	0,24453							
3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным	маш.-ч			631		154			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 250-400 А, с дизельным двигателем									
189.4.	3201-0206-0401	Заливщики швов на базе автомобиля	0,2139 маш.-ч	0,70587		5468		3860			
189.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,569 маш.-ч	1,8777		4849		9105			
189.6.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0168 маш.-ч	0,05544		797		44			
189.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,1396 маш.-ч	0,46068		2623		1208			
189.8.	2102-0101-1101	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010	0,007 м3	0,0231	20370				471		
189.9.	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	0,008 м3	0,0264	16809				444		
189.10.	2110-0501-9902	Мастика ГОСТ 30693-2000	4,6 кг	15,18	--				--		
189.11.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000133 т	0,000439	211188				93		
190.	2104-0502 -0403 РСНБ РК 2015 прим.	-Плиты укрепления кюветов П-1 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 СП - 8%	шт.	150	1136 ---	-- ---	170400 ---	-- ---	170400 ---	-- 13632	184032
191.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М1200, фракция 20-40 мм. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	5,2	4951,64 152,02	1216,48 256,45	25749 791	6326 1334	18632 --	2294 2243	30286
191.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,1656 чел-ч	0,8611	918,57		791				
191.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,7436							
191.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,0806		10248		826			
191.4.			0,0476	0,24752							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		1094			
191.5.			0,0708	0,36816							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9008		3316			
191.6.			0,0091	0,04732							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		264			
191.7.			1,22	6,344							
2101-0201-0703		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2937				18632		
191.8.			0,07	0,364							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3		--				--		
192.				1,8	21153,99	1246,68	38077	2244	33407	2630	43964
1106-0101-0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1347,57	258,33	2426	465	--	3257	
192.1.			1,55	2,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		868,13		2426				
192.2.			0,1813	0,3263							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
192.3.			0,48	0,864							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		14			
192.4.			0,18	0,324							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5961		1931			
192.5.			0,0013	0,00234							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		6			
192.6.			1,02	1,836							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16497		30288			
192.7.			0,25	0,45							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				3119		
192.8.			0,002	0,0036							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				0,1		
193.				52	717,64	31,93	37317	1660	16476	18771	60575
1111-0101-1101 РСНБ РК 2015		-Стяжки цементные толщиной 20 мм, раствор М150, 1,2 м3. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки		368,87	15,15	19181	788	--	4487	
193.1.			0,4094	21,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		900,99		19181				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,2)									
193.2.			0,0127	0,6604							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
193.3.			0,0907	4,7164							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		75			
193.4.			0,0127	0,6604							
3105-0602-0401		Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч			2072		1368			
193.5.			0,0204	1,0608							
2102-0401-2805		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3		15485				16426		
193.6.			0,035	1,82							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				49		
194.				3,2	7743,22	5008,25	24778	16026	977	14347	42255
1127-0601 -0101 РСНБ РК 2015		-Покрытия дорожные из железобетонных плит. Устройство	м3 сборных железобетонных плит		2429,81	1721,41	7775	5509	--	3130	
		НР - 108%; СП - 8%									
194.1.			2,25	7,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1077,94		7775				
194.2.			0,9225	2,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
194.3.			0,0741	0,23712							
3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			631		150			
194.4.			0,2139	0,68448							
3201-0206-0401		Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч			5468		3743			
194.5.			0,569	1,8208							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		8829			
194.6.			0,0168	0,05376							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		43			
194.7.			0,1396	0,44672							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		1172			
194.8.			0,007	0,0224							
2102-0101-1101		Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010	м3		20370				456		
194.9.			0,008	0,0256							
2102-0402-0102		Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ	м3		16809				430		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		28013-98									
194.10.			4,6	14,72							
2110-0501-9902		Мастика ГОСТ 30693-2000	кг		--				--		
194.11.			0,000133	0,000426							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				90		
195.				145	1136	--	164720	--	164720	--	177898
	2104-0502-0403 РСНБ РК 2015 прим.	-Плиты укрепления кюветов П-1 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.		--	--	--	--	--	13178	
		СП - 8%									
196.				3,7	4951,64	1216,48	18321	4501	13258	1632	21550
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М1200, фракция 20-40 мм. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		152,02	256,45	562	949	--	1596	
		НР - 108%; СП - 8%									
196.1.			0,1656	0,6127							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		917,22		562				
196.2.			0,143	0,5291							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
196.3.			0,0155	0,05735							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		588			
196.4.			0,0476	0,17612							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		779			
196.5.			0,0708	0,26196							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9008		2360			
196.6.			0,0091	0,03367							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		188			
196.7.			1,22	4,514							
2101-0201-0703		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2937				13258		
196.8.			0,07	0,259							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3		--				--		
197.				9,2	21153,99	1246,68	194617	11469	170750	13445	224706
	1106-0101-0101 РСНБ РК	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1347,57	258,33	12398	2377	--	16645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 91%; СП - 8%									
197.1.			1,55	14,28							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		868,02		12398				
197.2.			0,1813	1,67							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
197.3.			0,48	4,416							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		71			
197.4.			0,18	1,656							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5961		9871			
197.5.			0,0013	0,01196							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		31			
197.6.			1,02	9,384							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16497		154808			
197.7.			0,25	2,3							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				15941		
197.8.			0,002	0,0184							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				0,5		
198.				0,1691	226007	--	38218	--	38218	--	41275
	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	3057	
		СП - 8%									
199.				7,7	4951,64	1216,48	38128	9367	27590	3397	44846
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебоночной смеси, М1200, фракция 20-40 мм. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		152,02	256,45	1171	1975	--	3322	
		НР - 108%; СП - 8%									
199.1.			0,1656	1,28							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		918,34		1171				
199.2.			0,143	1,1							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
199.3.			0,0155	0,11935							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		1223			
199.4.			0,0476	0,36652							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		1620			
199.5.			0,0708	0,54516							
3201-0101-0202		Катки дорожные	маш.-ч			9008		4911			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т									
199.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,07007		5578		391			
199.7.	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,22 м3	9,394	2937				27590		
199.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	0,539	--				--		
200.	1127-0601-0101 РСНБ РК 2015	-Покрытия дорожные из железобетонных плит. Устройство НР - 108%; СП - 8%	1,4 м3 сборных железобетонных плит		7743,22 2429,81	5008,25 1721,41	10841 3402	7012 2410	427 --	6277 1369	18487
200.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	2,25 чел-ч	3,16	1078,08		3402				
200.2.	3	Затраты труда машинистов	0,9225 чел-ч	1,29							
200.3.	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	0,0741 маш.-ч	0,10374		631		65			
200.4.	3201-0206-0401	Заливщики швов на базе автомобиля	0,2139 маш.-ч	0,29946		5468		1637			
200.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,569 маш.-ч	0,7966		4849		3863			
200.6.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0168 маш.-ч	0,02352		797		19			
200.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,1396 маш.-ч	0,19544		2623		513			
200.8.	2102-0101-1101	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010	0,007 м3	0,0098	20370				200		
200.9.	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	0,008 м3	0,0112	16809				188		
200.10.			4,6	6,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2110-0501-9902		Мастика ГОСТ 30693-2000	кг		--				--		
200.11.			0,000133	0,000186							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				39		
201.				2	12861	--	25722	--	25722	--	27780
	2104-0502 -0302 РСНБ РК 2015	-Блоки упора У-1 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.		--	--	--	--	--	2058	
		СП - 8%									
202.				2	16504	--	33008	--	33008	--	35649
	2104-0502 -0303 РСНБ РК 2015	-Блоки упора У-2 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.		--	--	--	--	--	2641	
		СП - 8%									
203.				9	1368,5	1216,48	12317	10948	--	3970	17590
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		152,02	256,45	1368	2308	--	1303	
		НР - 108%; СП - 8%									
203.1.			0,1656	1,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		917,87		1368				
203.2.			0,143	1,29							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
203.3.			0,0155	0,1395							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10248		1430			
203.4.			0,0476	0,4284							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		1894			
203.5.			0,0708	0,6372							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9008		5740			
203.6.			0,0091	0,0819							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5578		457			
203.7.			0,07	0,63							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3		--				--		
204.				10,98	1289	--	14153	--	14153	--	15285
	2101-0601 -0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		--	--	--	--	--	1132	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205.				11	21153,99	1246,68	232694	13713	204158	16075	268670
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		1347,57	258,33	14823	2842	--	19902	
205.1.			1,55	17,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		867,98		14823				
205.2.			0,1813	1,99							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
205.3.			0,48	5,28							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		84			
205.4.			0,18	1,98							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5961		11803			
205.5.			0,0013	0,0143							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		38			
205.6.			1,02	11,22							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			16497		185096			
205.7.			0,25	2,75							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				19060		
205.8.			0,002	0,022							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				0,59		
206.				0,1978	226007	--	44704	--	44704	--	48281
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3576	
207.				46	3186,78	3,75	146592	173	--	105469	272226
	1101-0204 -0601 РСНБ РК 2015	-Наброска или призма каменная. Устройство НР - 72%; СП - 8%	м3 камня (в деле)		3183,03	1,42	146419	66	--	20165	
207.1.			3,23	148,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч		985		146419				
207.2.			0,001	0,046							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
207.3.			0,001	0,046							
3301-0101-0101		Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч			3262		150			
207.4.			1,01	46,46							
2101-0701-0100		Камень	м3		--				--		
208.				46	4217	--	193982	--	193982	--	209501
	2101-0701	-Скальные обломки 150	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2015	мм			--	--	--	--	--	15519	
		СП - 8%									
		Переустройство люков подземных инжинерных коммуникаций									
209.				65	2008,95	--	130582	--	--	94019	242569
	1216-0101 -0801 РСНБ РК 2015	-Люки чугунные. Демонтаж	люк		2008,95	--	130582	--	--	17968	
		НР - 72%; СП - 8%									
209.1.			2,27	147,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч		885		130582				
210.				13,487	15084,64	8342,37	203447	112513	5395	145930	377327
	1107-0201 -0201 РСНБ РК 2015	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций		6342,36	2827,21	85539	38131	--	27950	
		НР - 118%; СП - 8%									
210.1.			5,67	76,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1117,99		85539				
210.2.			1,68	22,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
210.3.			0,27	3,64149							
	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6927		25225			
210.4.			0,983	13,257721							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4347		57631			
210.5.			0,4235	5,711745							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		14982			
210.6.			0,018	0,242766							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13812				3353		
210.7.			0,0007	0,009441							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				2041		
211.				12	6900	--	82800	--	82800	--	89424
	2104-0301 -0102 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	6624	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212.				14	4349	--	60886	--	60886	--	65757
	2104-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	4871	
		СП - 8%									
213.				73	2419	--	176587	--	176587	--	190714
	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	14127	
		СП - 8%									
214.				65	1914,02	211,15	124411	13725	7182	108887	251962
	1123-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Люки. Установка	шт.		1592,37	99,74	103504	6483	--	18664	
		НР - 99%; СП - 8%									
214.1.			1,51	97,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1057		103504				
214.2.			0,07	4,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
214.3.			0,07	4,55							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		11935			
214.4.			0,008	0,52							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13812				7182		
214.5.			1	65							
	2303-0101-9902	Люки чугунные	комплект		--				--		
215.				65	22552	--	1465880	--	1465880	--	1583150
	2303-0101 -0304 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		--	--	--	--	--	117270	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	40802421	5667464	30412438	5417769	49917803
			Тенге		--	--	4722524	1371886	--	3697615	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	38871678
Материалы	Тенге	6717011
Всего заработная плата	Тенге	5993451
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	82922

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Местные материалы	Тенге				21787199				
		Накладные расходы	Тенге				5348106				
		Сметная прибыль	Тенге				3537583				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				47757367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4982
		Сметная заработная плата	Тенге					5993451			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				112663				
		Материалы	Тенге				7222				
		Всего заработная плата	Тенге					100958			
		Накладные расходы	Тенге				69661				
		Сметная прибыль	Тенге				14586				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				196909				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
		Сметная заработная плата	Тенге					100958			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1818080				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1818080				
		Сметная прибыль	Тенге				145446				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1963526				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				49917803				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5079
		Сметная заработная плата	Тенге					6094410			

РАЗДЕЛ 4. Устройство автобусных остановок

Автопавильон АП-1
Кровля

216.				72,6	665,46	187,92	48313	13643	6139	22320	76284
	1109-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	м2 покрытия		392,98	52,59	28531	3818	--	5651	
216.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,3645 чел-ч	26,47	1078,01		28531				
216.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0267 чел-ч	1,94							
216.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,0016 маш.-ч	0,11616		337		39			
216.4.	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	0,0088 маш.-ч	0,63888		23		15			
216.5.	3403-0302-0301	Дрели электрические	0,0241 маш.-ч	1,74966		14		24			
216.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0021 маш.-ч	0,15246		4849		739			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216.7. 3105-0104-0103		Краны на гусеничном ходу, 40 т	0,0211 маш.-ч	1,53186		6651		10188			
216.8. 3105-0102-0105		Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,00033 маш.-ч	0,023958		8897		213			
216.9. 3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	0,0002 маш.-ч	0,01452		208		3			
216.10. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0032 маш.-ч	0,23232		2623		609			
216.11. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0168 маш.-ч	1,21968		26		32			
216.12. 2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,0004 кг	0,02904	70				2		
216.13. 2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,00016 10 м	0,011616	4169				48		
216.14. 2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,00011 т	0,007986	439489				3510		
216.15. 2107-0201-0101		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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,000013 м3	0,000944	60019				57		
216.16. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	0,000022 т	0,001597	499538				798		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
216.17.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,014 м3	1,0164	263				267		
216.18.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,0042 кг	0,30492	124				38		
216.19.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,000002 т	0,000109	1863677				203		
216.20.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000006 т	0,000443	211188				94		
216.21.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000005 т	0,000341	508847				174		
216.22.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,000001 т	0,000065	598652				39		
216.23.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00003 т	0,002156	422019				910		
217.	2110-0103-0708 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	73,326	2070	--	151785	--	151785	--	163928
					--	--	--	--	--	12143	
		СП - 8%									
218.	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	21,81	3057,38	15,82	66682	345	41056	23336	97219
					1159,16	3,85	25281	84	--	7201	
		НР - 92%; СП - 8%									
218.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	1,12 чел-ч	24,38	1036,99		25281				
218.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	0,0589							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218.3.			0,002	0,04362							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5961		260			
218.4.			0,0007	0,015267							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		40			
218.5.			0,12	2,6172							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		105				275		
218.6.			0,04	0,8724							
2113-0209-0203		Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг		278				243		
218.7.			0,0057	0,124317							
2105-0104-0302		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		326085				40538		
		Монтажные элементы экрана									
219.				0,03564	57471,94	19446,97	2048	693	339	825	3103
1109-0101-0101 РСНБ РК 2015		-Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		28497	5046,48	1016	180	--	230	
219.1.			23	0,8197							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239,45		1016				
219.2.			2,73	0,0973							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
219.3.			0,32	0,011405							
3106-0103-0201		Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч			1342		15			
219.4.			0,08	0,002851							
3105-0202-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			5913		17			
219.5.			0,13	0,004633							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			4849		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
219.6.	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	0,26 маш.-ч	0,009266		6927		64			
219.7.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	1,07 маш.-ч	0,038135		6003		229			
219.8.	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	0,98 маш.-ч	0,034927		6651		232			
219.9.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,2 маш.-ч	0,007128		30		0,21			
219.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,007484		2623		20			
219.11.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	3,02 маш.-ч	0,107633		26		3			
219.12.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,001069	70				0,07		
219.13.	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,000666	4169				3		
219.14.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,000178	439489				78		
219.15.	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,037 м3	0,001319	60019				79		
219.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ	0,0044 т	0,000157	499538				78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
219.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000356	399				0,14		
219.18.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,5 м3	0,0891	263				23		
219.19.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,8 кг	0,028512	124				4		
219.20.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000004	1863677				7		
219.21.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0026 т	0,000093	211188				20		
219.22.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000011	508847				6		
219.23.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000021	598652				13		
219.24.	2106-0405-9901	Конструкции стальные	1 т	0,03564	--				--		
219.25.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000069	422019				29		
220.	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 СП - 8%	0,02196 т		249146 ---	-- --	5471 ---	-- --	5471 ---	-- 438	5909
221.	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм,	0,01368 т		281464 ---	-- --	3850 ---	-- --	3850 ---	-- 308	4158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
		Фундамент									
222.				0,39	7074,07	1129,73	2759	441	519	1775	4896
	1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		4612,56	387,65	1799	151	--	363	
		НР - 91%; СП - 8%									
222.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	4,53 чел-ч	1,77	1018,06		1799				
222.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2285 чел-ч	0,0891							
222.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,001053		4421		5			
222.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,21 маш.-ч	0,0819		43		4			
222.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,004095		4849		20			
222.6.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,2 маш.-ч	0,078		4347		339			
222.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,011 маш.-ч	0,00429		87		0,37			
222.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0153 маш.-ч	0,005967		2623		16			
222.9.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,4 кг	0,156	70				11		
222.10.	2107-0201-0301	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	0,0008 м3	0,000312	25441				8		
222.11.	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,002 м3	0,00078	47433				37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222.12.	2107-0203-0305	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	0,0069 м3	0,002691	47433				128		
222.13.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0005 т	0,000195	31766				6		
222.14.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,37 кг	0,1443	399				58		
222.15.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0056 10 м2	0,002184	6931				15		
222.16.	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,0069 м3	0,002691	31512				85		
222.17.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,0175 м3	0,006825	27				0,18		
222.18.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,495 м2	0,19305	891				172		
223.	2102-0101-2603 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3	0,39	15772	--	6151	--	6151	--	6643
					--	--	--	--	--	492	
224.	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	-Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,0087	309467	--	2692	--	2692	--	2908
					--	--	--	--	--	215	
225.	2113-0201-1106 РСНБ РК 2015	-Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90 СП - 8%	шт.	36	91	--	3276	--	3276	--	3538
					--	--	--	--	--	262	
		Опорная рама ОР-1									
226.	1109-0101	-Каркасы одноэтажных	т	1,42848	57471,94	19446,97	82098	27780	13611	33062	124372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	производственных зданий конструк одно- и многопролетных ций без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж			28497	5046,48	40707	7209	--	9213	
		НР - 69%; СП - 8%									
226.1.			23	32,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1238,99		40707				
226.2.			2,73	3,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
226.3.			0,32	0,457114							
	3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч			1342		613			
226.4.			0,08	0,114278							
	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			5913		676			
226.5.			0,13	0,185702							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		900			
226.6.			0,26	0,371405							
	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6927		2573			
226.7.			1,07	1,528474							
	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6003		9175			
226.8.			0,98	1,39991							
	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч			6651		9311			
226.9.			0,2	0,285696							
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		9			
226.10.			0,21	0,299981							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		787			
226.11.			3,02	4,31401							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		112			
226.12.			0,03	0,042854							
	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				3		
226.13.			0,0187	0,026713							
	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	10 м		4169				111		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
226.14.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,007142	439489				3139		
226.15.	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,037 м3	0,052854	60019				3172		
226.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0044 т	0,006285	499538				3140		
226.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,014285	399				6		
226.18.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,5 м3	3,5712	263				939		
226.19.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,8 кг	1,142784	124				142		
226.20.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000143	1863677				266		
226.21.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0026 т	0,003714	211188				784		
226.22.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000443	508847				225		
226.23.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000857	598652				513		
226.24.			1	1,42848							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2106-0405-9901		Конструкции стальные	т		--				--		
226.25.			0,00194	0,002771							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		422019				1170		
227.				1,23102	240349	--	295874	--	295874	--	319544
	2105-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной до 6 мм	т		--	--	--	--	--	23670	
		СП - 8%									
228.				0,10872	249146	--	27087	--	27087	--	29254
	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		--	--	--	--	--	2167	
		СП - 8%									
229.				0,01872	281465	--	5269	--	5269	--	5691
	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		--	--	--	--	--	422	
		СП - 8%									
230.				0,01392	281464	--	3918	--	3918	--	4231
	2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	313	
		СП - 8%									
231.				33,48	1319	--	44160	--	44160	--	47693
	2113-0816 -1906 РСНБ РК 2015	-Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90	кг		--	--	--	--	--	3533	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стальной каркас СК-1									
232.	1109-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	3,25656	57471,94 28497	19446,97 5046,48	187161 92802	63330 16434	31029 --	75373 21003	283537
232.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	23 чел-ч	74,9	1239		92802				
232.2.	3	Затраты труда машинистов	2,73 чел-ч	8,89							
232.3.	3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	0,32 маш.-ч	1,042099		1342		1398			
232.4.	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,08 маш.-ч	0,260525		5913		1540			
232.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,13 маш.-ч	0,423353		4849		2053			
232.6.	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	0,26 маш.-ч	0,846706		6927		5865			
232.7.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	1,07 маш.-ч	3,484519		6003		20918			
232.8.	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	0,98 маш.-ч	3,191429		6651		21226			
232.9.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,2 маш.-ч	0,651312		30		20			
232.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,683878		2623		1794			
232.11.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	3,02 маш.-ч	9,834811		26		256			
232.12.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,097697	70				7		
232.13.			0,0187	0,060898							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м		4169				254		
232.14.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,016283	439489				7156		
232.15.	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,037 м3	0,120493	60019				7232		
232.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0044 т	0,014329	499538				7158		
232.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,032566	399				13		
232.18.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,5 м3	8,1414	263				2141		
232.19.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,8 кг	2,605248	124				323		
232.20.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000326	1863677				607		
232.21.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0026 т	0,008467	211188				1788		
232.22.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,00101	508847				514		
232.23.	2204-0601-0602	Растворители для	0,0006 т	0,001954	598652				1170		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
232.24.			1	3,25656							
2106-0405-9901		Конструкции стальные	т		--				--		
232.25.			0,00194	0,006318							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		422019				2666		
233.				3,17808	240349	--	763848	--	763848	--	824956
	2105-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной до 6 мм	т		--	--	--	--	--	61108	
		СП - 8%									
234.				0,07848	281465	--	22089	--	22089	--	23857
	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		--	--	--	--	--	1767	
		СП - 8%									
		Экран Э-1									
235.				0,34974	57471,94	19446,97	20100	6801	3332	8095	30451
	1109-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж	т конструкций		28497	5046,48	9967	1765	--	2256	
		НР - 69%; СП - 8%									
235.1.			23	8,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239,06		9967				
235.2.			2,73	0,9548							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
235.3.			0,32	0,111917							
3106-0103-0201		Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч			1342		150			
235.4.			0,08	0,027979							
3105-0202-0303		Краны козловые при	маш.-ч			5913		165			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работе на монтаже технологического оборудования, 32 т									
235.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,13 маш.-ч	0,045466		4849		220			
235.6. 3105-0102-0104		Краны на автомобильном ходу, 16 т	0,26 маш.-ч	0,090932		6927		630			
235.7. 3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	1,07 маш.-ч	0,374222		6003		2246			
235.8. 3105-0104-0103		Краны на гусеничном ходу, 40 т	0,98 маш.-ч	0,342745		6651		2280			
235.9. 3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,2 маш.-ч	0,069948		30		2			
235.10. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,073445		2623		193			
235.11. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	3,02 маш.-ч	1,056215		26		27			
235.12. 2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,010492	70				0,73		
235.13. 2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,00654	4169				27		
235.14. 2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,001749	439489				769		
235.15. 2107-0201-0101		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	0,037 м3	0,01294	60019				777		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86									
235.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0044 т	0,001539	499538				769		
235.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,003497	399				1		
235.18.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,5 м3	0,87435	263				230		
235.19.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,8 кг	0,279792	124				35		
235.20.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000035	1863677				65		
235.21.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0026 т	0,000909	211188				192		
235.22.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000108	508847				55		
235.23.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,00021	598652				126		
235.24.	2106-0405-9901	Конструкции стальные	1 т	0,34974	--				--		
235.25.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000678	422019				286		
236.	2105-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной до 6 мм	т	0,25038	240349	--	60179	--	60179	--	64993
					--	--	--	--	--	4814	
		СП - 8%									
237.	2105-0106	-Прокат сортовой	т	0,01536	281465	--	4323	--	4323	--	4669

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2403 РСНБ РК 2015	стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005			--	--	--	--	--	346	
		СП - 8%									
238.	2203-0102-0105 РСНБ РК 2015	-Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых панелей и профилей, окрашенных в архитектурный цвет по шкале RAL, высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м ГОСТ 22233-2001	м2	16,8	17501	--	294017	--	294017	--	317538
					--	--	--	--	--	23521	
		СП - 8%									
		Скамья									
239.	1109-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж	т конструкций	0,1008	57471,94	19446,97	5793	1960	961	2333	8776
					28497	5046,48	2872	509	--	650	
		НР - 69%; СП - 8%									
239.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	23 чел-ч	2,32	1238,79		2872				
239.2.	3	Затраты труда машинистов	2,73 чел-ч	0,2752							
239.3.	3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	0,32 маш.-ч	0,032256		1342		43			
239.4.	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,08 маш.-ч	0,008064		5913		48			
239.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,13 маш.-ч	0,013104		4849		64			
239.6.	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	0,26 маш.-ч	0,026208		6927		182			
239.7.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном	1,07 маш.-ч	0,107856		6003		647			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 25 т									
239.8.	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	0,98 маш.-ч	0,098784		6651		657			
239.9.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,2 маш.-ч	0,02016		30		0,6			
239.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,021168		2623		56			
239.11.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	3,02 маш.-ч	0,304416		26		8			
239.12.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,003024	70				0,21		
239.13.	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,001885	4169				8		
239.14.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,000504	439489				222		
239.15.	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,037 м3	0,00373	60019				224		
239.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0044 т	0,000444	499538				222		
239.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,001008	399				0,4		
239.18.			2,5	0,252							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		263				66		
239.19.			0,8	0,08064							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		124				10		
239.20.			0,0001	0,00001							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				19		
239.21.			0,0026	0,000262							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				55		
239.22.			0,00031	0,000031							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		508847				16		
239.23.			0,0006	0,00006							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		598652				36		
239.24.			1	0,1008							
2106-0405-9901		Конструкции стальные	т		--				--		
239.25.			0,00194	0,000196							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		422019				83		
240.				0,0168	249146	--	4186	--	4186	--	4521
	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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	335	
		СП - 8%									
241.				0,945	63688	--	60185	--	60185	--	65000
	2107-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4815	
		СП - 8%									
		Панель ограждения ПО-1									
242.				0,38892	57471,94	19446,97	22352	7563	3706	9002	33862
	1109-0101	-Каркасы одноэтажных	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	производственных зданий конструк одно- и многопролетных ций без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж			28497	5046,48	11083	1963	--	2508	
		НР - 69%; СП - 8%									
242.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	23 чел-ч	8,95	1238,99		11083				
242.2.	3	Затраты труда машинистов	2,73 чел-ч	1,06							
242.3.	3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	0,32 маш.-ч	0,124454		1342		167			
242.4.	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,08 маш.-ч	0,031114		5913		184			
242.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,13 маш.-ч	0,05056		4849		245			
242.6.	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	0,26 маш.-ч	0,101119		6927		700			
242.7.	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	1,07 маш.-ч	0,416144		6003		2498			
242.8.	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	0,98 маш.-ч	0,381142		6651		2535			
242.9.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,2 маш.-ч	0,077784		30		2			
242.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,081673		2623		214			
242.11.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	3,02 маш.-ч	1,174538		26		31			
242.12.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,011668	70				0,82		
242.13.	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	0,0187 10 м	0,007273	4169				30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
242.14.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,001945	439489				855		
242.15.	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,037 м3	0,01439	60019				864		
242.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0044 т	0,001711	499538				855		
242.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,003889	399				2		
242.18.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,5 м3	0,9723	263				256		
242.19.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,8 кг	0,311136	124				39		
242.20.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000039	1863677				72		
242.21.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0026 т	0,001011	211188				214		
242.22.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000121	508847				61		
242.23.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000233	598652				140		
242.24.			1	0,38892							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2106-0405-9901		Конструкции стальные	т		--				--		
242.25.			0,00194	0,000755							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		422019				318		
243.				0,000153	249146	--	38	--	38	--	41
	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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3	
		СП - 8%									
244.				0,009	240349	--	2163	--	2163	--	2336
	2105-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной до 6 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	173	
		СП - 8%									
245.				15,12	5528	--	83583	--	83583	--	90270
	2113-0506 -0303 РСНБ РК 2015	-Стекло безопасное закаленное прозрачное 6 мм ГОСТ 30698-2000	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6687	
		СП - 8%									
		Панель ограждения ПО-2									
246.				0,33228	57471,94	19446,97	19097	6462	3166	7691	28930
	1109-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					28497	5046,48	9469	1677	--	2143	
		НР - 69%; СП - 8%									
246.1.			23	7,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239		9469				
246.2.			2,73	0,9071							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
246.3.			0,32	0,10633							
3106-0103-0201		Выпрямители сварочные	маш.-ч			1342		143			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		многопостовые с количеством постов до 30									
246.4. 3105-0202-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	0,08 маш.-ч	0,026582		5913		157			
246.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,13 маш.-ч	0,043196		4849		209			
246.6. 3105-0102-0104		Краны на автомобильном ходу, 16 т	0,26 маш.-ч	0,086393		6927		598			
246.7. 3105-0104-0102		Краны на гусеничном ходу, 25 т	1,07 маш.-ч	0,35554		6003		2134			
246.8. 3105-0104-0103		Краны на гусеничном ходу, 40 т	0,98 маш.-ч	0,325634		6651		2166			
246.9. 3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,2 маш.-ч	0,066456		30		2			
246.10. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,069779		2623		183			
246.11. 3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	3,02 маш.-ч	1,003486		26		26			
246.12. 2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,009968	70				0,7		
246.13. 2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,006214	4169				26		
246.14. 2106-0801-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,001661	439489				730		
246.15.			0,037	0,012294							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2107-0201-0101		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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3		60019				738		
246.16.			0,0044	0,001462							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		499538				730		
246.17.			0,01	0,003323							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		399				1		
246.18.			2,5	0,8307							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		263				218		
246.19.			0,8	0,265824							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		124				33		
246.20.			0,0001	0,000033							
2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				62		
246.21.			0,0026	0,000864							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				182		
246.22.			0,00031	0,000103							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		508847				52		
246.23.			0,0006	0,000199							
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		598652				119		
246.24.			1	0,33228							
2106-0405-9901		Конструкции стальные	т		--				--		
246.25.			0,00194	0,000645							
2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		422019				272		
247.				0,0001416	249146	--	35	--	35	--	38
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	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 16 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
248.				0,009	240349	--	2163	--	2163	--	2336
	2105-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной до 6 мм	т		--	--	--	--	--	173	
		СП - 8%									
249.				12,12	5528	--	66999	--	66999	--	72359
	2113-0506 -0303 РСНБ РК 2015	-Стекло безопасное закаленное прозрачное 6 мм ГОСТ 30698-2000	м2		--	--	--	--	--	5360	
		СП - 8%									
		Панель ограждения ПО-3									
250.				0,3075	57471,94	19446,97	17673	5980	2930	7117	26773
	1109-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Каркасы одноэтажных производственных зданий конструкций одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж	т		28497	5046,48	8763	1552	--	1983	
		НР - 69%; СП - 8%									
250.1.			23	7,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239,02		8763				
250.2.			2,73	0,8395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
250.3.			0,32	0,0984							
	3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч			1342		132			
250.4.			0,08	0,0246							
	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч			5913		145			
250.5.			0,13	0,039975							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		194			
250.6.			0,26	0,07995							
	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6927		554			
250.7.			1,07	0,329025							
	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6003		1975			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250.8.	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	0,98 маш.-ч	0,30135		6651		2004			
250.9.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,2 маш.-ч	0,0615		30		2			
250.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,21 маш.-ч	0,064575		2623		169			
250.11.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	3,02 маш.-ч	0,92865		26		24			
250.12.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,009225	70				0,65		
250.13.	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	0,0187 10 м	0,00575	4169				24		
250.14.	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,001538	439489				676		
250.15.	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,037 м3	0,011378	60019				683		
250.16.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,0044 т	0,001353	499538				676		
250.17.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,003075	399				1		
250.18.	2113-0701-0401	Кислород технический	2,5 м3	0,76875	263				202		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
250.19.			0,8	0,246							
	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		124				31		
250.20.			0,0001	0,000031							
	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1863677				57		
250.21.			0,0026	0,000799							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				169		
250.22.			0,00031	0,000095							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		508847				49		
250.23.			0,0006	0,000185							
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		598652				110		
250.24.			1	0,3075							
	2106-0405-9901	Конструкции стальные	т		--				--		
250.25.			0,00194	0,000597							
	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		422019				252		
251.				0,0001368	249146	--	34	--	34	--	37
	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		--	--	--	--	--	3	
		СП - 8%									
252.				0,009	240349	--	2163	--	2163	--	2336
	2105-0205-0301 РСНБ РК 2015	-Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной до 6 мм	т		--	--	--	--	--	173	
		СП - 8%									
253.				10,8	5528	--	59702	--	59702	--	64479
	2113-0506-0303	-Стекло безопасное закаленное прозрачное 6	м2		--	--	--	--	--	4776	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	мм ГОСТ 30698-2000									
		СП - 8%									
254.	1109-0201-0101 РСНБ РК 2015	-Урна из тонколистовой стали массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,06048	158532,76 132352,01	19069,53 5978,26	9588 8005	1153 362	430 --	5773 1229	16590
		НР - 69%; СП - 8%									
254.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	114,19 чел-ч	6,91	1159,05		8005				
254.2.	3	Затраты труда машинистов	3,48 чел-ч	0,2105							
254.3.	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	9,42 маш.-ч	0,569722		337		192			
254.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,21 маш.-ч	0,073181		4849		355			
254.5.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,46 маш.-ч	0,027821		5212		145			
254.6.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	11,03 маш.-ч	0,667094		28		19			
254.7.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,99 маш.-ч	0,059875		30		2			
254.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,81 маш.-ч	0,109469		2623		287			
254.9.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,18 маш.-ч	0,131846		26		3			
254.10.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,001814	70				0,13		
254.11.	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из	0,0187 10 м	0,001131	4169				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
254.12.	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,00103 м3	0,000062	60019				4		
254.13.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,01 кг	0,000605	399				0,24		
254.14.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,117936	263				31		
254.15.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,59 кг	0,035683	124				4		
254.16.	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000006	1863677				11		
254.17.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,023 т	0,001391	211188				294		
254.18.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000019	508847				10		
254.19.	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000036	598652				22		
254.20.	2106-0405-9901	Конструкции стальные	1 т	0,06048	--				--		
254.21.	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000117	422019				50		
255.	2106-0802-0102 РСНБ РК 2015	-Урна на двух стойках СП - 8%	т	0,06048	499203 --	-- --	30192 --	-- --	30192 --	-- 2415	32607

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	2489098	136151	2112650	196702	2900663
			Тенге		--	--	240295	35702	--	214865	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2044684				
		Материалы	Тенге				41575				
		Всего заработная плата	Тенге					27315			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1969093				
		Местные материалы	Тенге				6151				
		Накладные расходы	Тенге				25111				
		Сметная прибыль	Тенге				165584				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2235378				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					27315			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				444414				
		Материалы	Тенге				65642				
		Всего заработная плата	Тенге					248682			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				30192				
		Накладные расходы	Тенге				171590				
		Сметная прибыль	Тенге				49280				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				665284				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								195
		Сметная заработная плата	Тенге					248682			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2900663				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								221
		Сметная заработная плата	Тенге					275997			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								568027229
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				33275174				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				45378653				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					10954619			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				398893860				
		Перевозка грузов	Тенге				3093700				
		Накладные расходы	Тенге				45309758				
		Сметная прибыль	Тенге				42076094				

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

Наименование стройки- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-1-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Устройство дороги

Наименование объекта- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

Основание: ГТ

Сметная стоимость	568027,23	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	38,395	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	44229,794	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-1				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	32447,9860082	1025,49	33275174
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	5946,6012328	1842,16	(10954619)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			33275174
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-02-01	-Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	366,889795	10248	3759886,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 10, 14, 29, 30, 31, 37, 38, 39, 47, 48, 49, 116, 120, 125, 135, 140, 147, 157, 162, 170, 172, 186, 188, 191, 196, 199, 203	маш.-ч	366,889795	10248,00	3759886,62
2	3105-0501-01-01	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1039,7387101	4421	4596684,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 14, 30, 31, 38, 39, 40, 48, 49, 50, 52, 62, 65, 66, 67, 77, 80, 81, 82, 108, 116, 118, 120, 125, 135, 140, 147, 157, 162, 167, 170, 172, 173, 180, 186, 191, 196, 199, 203, 222	маш.-ч	1039,7387101	4421,00	4596684,84
3	3106-0201-02-01	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,650598	631	410,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 142, 164, 189, 194, 200	маш.-ч	0,650598	631,00	410,53
4	3301-0101-01-01	-Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,803772	3262	2621,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 25, 46, 207	маш.-ч	0,803772	3262,00	2621,90
5	3101-0101-01-	-Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,66018	4256	41113,73

1	2	3	4	5	6	7
	02					
		в т.ч. № п.п. сметы: 185	маш.-ч	9,66018	4256,00	41113,73
6	3101-0101-01-03	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	424,0073929	4725	2003434,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 35, 37, 42, 43, 44, 46, 47, 172, 188	маш.-ч	424,0073929	4725,00	2003434,93
7	3106-0103-02-01	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1,9839744	1342	2662,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250	маш.-ч	1,9839744	1342,00	2662,49
8	3106-0103-01-01	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,8358816	337	1292,69
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155, 216, 254	маш.-ч	3,8358816	337,00	1292,69
9	3104-0101-01-01	Вибратор глубинный	маш.-ч	58,239869	43	2504,31
		в т.ч. № п.п. сметы: 66, 67, 77, 80, 81, 82, 108, 173, 180, 222	маш.-ч	58,239869	43,00	2504,31
10	3104-0101-02-01	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28,1929	16	451,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 144, 166, 181, 192, 193, 197, 205	маш.-ч	28,1929	16,00	451,09
11	3105-0401-01-04	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,63888	23	14,69
		в т.ч. № п.п. сметы: 216	маш.-ч	0,63888	23,00	14,69
12	3403-0302-03-01	Дрели электрические	маш.-ч	7,062925	14	98,88
		в т.ч. № п.п. сметы: 113, 216	маш.-ч	7,062925	14,00	98,88
13	3201-0206-04-01	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,878042	5468	10269,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 142, 164, 189, 194, 200	маш.-ч	1,878042	5468,00	10269,13
14	3201-0102-02-01	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	7,2725844	115	836,35
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 36	маш.-ч	7,2725844	115,00	836,35
15	3201-0102-03-01	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	12,187875	736	8970,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 8, 27, 28	маш.-ч	12,187875	736,00	8970,28
16	3201-0101-01-02	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	227,681621	3759	855855,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 19, 33	маш.-ч	227,681621	3759,00	855855,21
17	3201-0101-01-04	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	662,70443	5639	3736990,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 19, 33	маш.-ч	662,70443	5639,00	3736990,28
18	3201-0101-02-02	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	1556,899662	9008	14024552,16
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 14, 30, 31, 38, 39, 48, 49, 116, 120, 125, 135, 140, 147, 157, 162, 170, 172, 186, 191, 196, 199, 203	маш.-ч	1556,899662	9008,00	14024552,16
19	3106-0102-01-02	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,00344	2736	2745,41
		в т.ч. № п.п. сметы: 118, 167	маш.-ч	1,00344	2736,00	2745,41
20	3105-0101-01-02	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	74,7829	5961	445780,87
		в т.ч. № п.п. сметы: 66, 67, 77, 80, 81, 82, 108, 144, 166, 173, 180, 192, 197, 205, 218	маш.-ч	74,7829	5961,00	445780,87
21	3105-0202-03-03	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,4959936	5913	2932,81

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250	маш.-ч	0,4959936	5913,00	2932,81
22	3105-0102-01-02	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	174,627718	4849	846769,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 16, 19, 33, 40, 50, 52, 54, 56, 66, 67, 77, 80, 81, 82, 87, 108, 118, 129, 133, 142, 151, 155, 164, 167, 173, 180, 189, 194, 200, 216, 219, 222, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	маш.-ч	174,627718	4849,00	846769,80
23	3105-0102-03-02	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0278208	5212	145
		в т.ч. № п.п. сметы: 254	маш.-ч	0,0278208	5212,00	145,00
24	3105-0102-01-04	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	5,2534692	6927	36390,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 210, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250	маш.-ч	5,2534692	6927,00	36390,78
25	3105-0104-01-01	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	13,335721	4347	57970,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 210, 222	маш.-ч	13,335721	4347,00	57970,38
26	3105-0104-01-02	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	551,3492144	6003	3309749,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 127, 131, 149, 153, 174, 177, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250	маш.-ч	551,3492144	6003,00	3309749,33
27	3105-0104-01-03	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	7,6077816	6651	50599,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250	маш.-ч	7,6077816	6651,00	50599,36
28	3105-0102-01-05	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,023958	8897	213,15
		в т.ч. № п.п. сметы: 216	маш.-ч	0,023958	8897,00	213,15
29	3105-0402-03-01	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9818925	28	27,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 62, 65, 254	маш.-ч	0,9818925	28,00	27,49
30	3101-0303-03-01	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	32,78	6082	199367,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 87	маш.-ч	32,78	6082,00	199367,96
31	3201-0211-01-03	Машины маркировочные	маш.-ч	4,77195	4058	19364,57
		в т.ч. № п.п. сметы: 111, 112	маш.-ч	4,77195	4058,00	19364,57
32	3201-0211-02-01	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	237,800868	5578	1326453,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 14, 16, 19, 30, 31, 33, 38, 39, 48, 49, 58, 111, 112, 113, 116, 120, 125, 135, 140, 147, 157, 162, 170, 172, 186, 191, 196, 199, 203	маш.-ч	237,800868	5578,00	1326453,24
33	3403-0202-01-01	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,0378592	30	61,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	маш.-ч	2,0378592	30,00	61,14
34	3105-0402-03-04	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,344	94	1536,34
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155	маш.-ч	16,344	94,00	1536,34
35	3201-0201-01-01	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	52,844628	797	42117,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 122, 127, 131, 137, 138, 142, 149, 153, 159, 160, 164, 174, 177, 182, 183, 189, 194, 200	маш.-ч	52,844628	797,00	42117,17
36	3201-0202-01-	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	11,2404348	5937	66734,46

1	2	3	4	5	6	7
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 18, 32	маш.-ч	11,2404348	5937,00	66734,46
37	3201-0212-04	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	643,368177	34	21874,52
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 40, 50, 52	маш.-ч	643,368177	34,00	21874,52
38	3105-0602-04	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	2,3749	2072	4920,79
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 181, 193	маш.-ч	2,3749	2072,00	4920,79
39	3206-0101-10	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	10,948	106	1160,49
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 58	маш.-ч	10,948	106,00	1160,49
40	3206-0102-01	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,3519	701	246,68
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 59	маш.-ч	0,3519	701,00	246,68
41	3403-0102-02	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,406376	87	122,35
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 66, 67, 77, 80, 81, 82, 108, 173, 180, 222	маш.-ч	1,406376	87,00	122,35
42	3304-0101-01	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,8064003	4470	70654,61
	02					
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 8, 27, 28, 35, 36	маш.-ч	15,8064003	4470,00	70654,61
43	3304-0102-01	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,2619	3382	14413,75
	04					
		в т.ч. № п.п. сметы: 58, 59	маш.-ч	4,2619	3382,00	14413,75
44	3403-0402-01	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,00688	15	30,1
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 118, 167	маш.-ч	2,00688	15,00	30,10
45	3201-0209-01	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	183,72004	8794	1615634,03
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 19, 33	маш.-ч	183,72004	8794,00	1615634,03
46	3106-0103-05	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	60,364416	192	11589,97
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 66, 81	маш.-ч	60,364416	192,00	11589,97
47	3101-0201-01	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	37,37615	7427	277592,67
	03					
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 26	маш.-ч	37,37615	7427,00	277592,67
48	3101-0201-01	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	23,92	8398	200880,16
	04					
		в т.ч. № п.п. сметы: 169	маш.-ч	23,92	8398,00	200880,16
49	3101-0201-01	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	маш.-ч	121,24352	11025	1336709,81
	06					
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 23, 44	маш.-ч	121,24352	11025,00	1336709,81
50	3106-0103-07	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,26652	208	55,44
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155, 216	маш.-ч	0,26652	208,00	55,44
51	3106-0101-01	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,313265	1571	8347,14
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 113	маш.-ч	5,313265	1571,00	8347,14
52	3101-0201-09	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	маш.-ч	0,2795565	12058	3370,89
	05					
		в т.ч. № п.п. сметы: 114	маш.-ч	0,2795565	12058,00	3370,89
53	3101-0201-09	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 1 м3	маш.-ч	0,6927525	14728	10202,86
	06					
		в т.ч. № п.п. сметы: 123, 145	маш.-ч	0,6927525	14728,00	10202,86

1	2	3	4	5	6	7
54	3301-0201-01 01	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	130,256939 3	2623	341663,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 16, 19, 33, 40, 50, 52, 54, 56, 62, 63, 65, 66, 67, 77, 80, 81, 82, 87, 108, 113, 118, 122, 129, 133, 137, 138, 142, 144, 151, 155, 159, 160, 164, 166, 167, 173, 180, 182, 183, 189, 192, 194, 197, 200, 205, 210, 214, 216, 218, 219, 222, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	маш.-ч	130,256939 3	2623,00	341663,95
55	3104-0301-01 01	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	20,4618778	145	2966,97
		в т.ч. № п.п. сметы: 62, 65	маш.-ч	20,4618778	145,00	2966,97
56	3106-0202-05 01	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,4232848	26	609,01
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155, 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	маш.-ч	23,4232848	26,00	609,01
57	3105-0602-12 01	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч	104,493904 8	375	39185,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 139, 161, 184	маш.-ч	104,493904 8	375,00	39185,21
58	3301-0202-01 03	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	1,0005	4144	4146,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 60	маш.-ч	1,0005	4144,00	4146,07
59	3201-0212-13 01	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	3,75	9523	35711,25
		в т.ч. № п.п. сметы: 60	маш.-ч	3,75	9523,00	35711,25
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			39459698
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				10954619
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0101-02 02	Земля растительная механизированной заготовки	м3	1173	872	1022856
		в т.ч. № п.п. сметы: 58	м3	1173	872,00	1022856,00
2	2101-0201-05 01	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	13,413888	3107	41676,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 63	м3	13,413888	3107,00	41676,95
3	2101-0201-05 03	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	7,104	2829	20097,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 118, 167	м3	7,104	2829,00	20097,22
4	2101-0201-06 04	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,6630505	2772	1837,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 5, 23, 25, 44, 46	м3	0,6630505	2772,00	1837,98
5	2101-0201-07 03	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	14660,4112	2937	43057627,6 9
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 31, 38, 48, 191, 196, 199	м3	14660,4112	2937,00	43057627,6 9
6	2101-0208-04 04	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83	м3	12,322	4497	55412,03
		в т.ч. № п.п. сметы: 172	м3	12,322	4497,00	55412,03
7	2101-0401-01 01	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	2144,81364 5	1474	3161455,31
		в т.ч. № п.п. сметы: 39, 40, 49, 50, 52, 186	м3	2144,81364 5	1474,00	3161455,31
8	2101-0601-01	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	4404,1441	1289	5676941,74

1	2	3	4	5	6	7
	01	в т.ч. № п.п. сметы: 11, 30, 117, 121, 126, 136, 141, 148, 158, 163, 171, 204	м3	4404,1441	1289,00	5676941,74
9	2101-0701-01-00	Камень	м3	46,46	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 207	м3	46,46	--	--
10	2102-0101-06-01	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	23,868	16497	393750,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 144, 166, 192, 197, 205	м3	23,868	16497,00	393750,40
11	2102-0101-06-01	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	523,9941	16497	8644330,67
		в т.ч. № п.п. сметы: 54, 56, 66, 81, 108, 129, 151	м3	523,9941	16497,00	8644330,67
12	2102-0101-10-01	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	102,4692	19629	2011367,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 82	м3	102,4692	19629,00	2011367,93
13	2102-0101-11-01	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,06146	20370	1251,94
		в т.ч. № п.п. сметы: 142, 164, 189, 194, 200	м3	0,06146	20370,00	1251,94
14	2102-0103-02-05	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,6559	16897	44876,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 131, 153, 177	м3	2,6559	16897,00	44876,74
15	2102-0401-28-02	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	27,608	11852	327210,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 127, 149, 174	м3	27,608	11852,00	327210,02
16	2102-0401-28-04	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	7,974766	13812	110147,47
		в т.ч. № п.п. сметы: 54, 56, 129, 151, 210, 214	м3	7,974766	13812,00	110147,47
17	2102-0401-28-05	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	7,4922	15485	116016,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 131, 153, 177, 181, 193	м3	7,4922	15485,00	116016,72
18	2102-0402-01-02	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,07024	16809	1180,66
		в т.ч. № п.п. сметы: 142, 164, 189, 194, 200	м3	0,07024	16809,00	1180,66
19	2102-0499-99-01	Растворы	м3	0,040848	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 118, 167	м3	0,040848	--	--
20	2102-0501-02-04	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	6000,6548	16242	97462635,26
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 17	т	6000,6548	16242,00	97462635,26
21	2102-0501-03-04	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	367,50984	16242	5969094,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 34	т	367,50984	16242,00	5969094,82
22	2102-0504-01-02	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-15 ГОСТ 31015-2002	т	3779,3488	19766	74702608,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 20	т	3779,3488	19766,00	74702608,38
23	2104-0301-01-01	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	14	4349	60886
		в т.ч. № п.п. сметы: 212	шт.	14	4349,00	60886,00
24	2104-0301-01-02	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	6900	82800
		в т.ч. № п.п. сметы: 211	шт.	12	6900,00	82800,00
25	2104-0301-02-	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого	шт.	73	2419	176587

1	2	3	4	5	6	7
	01	бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90				
		в т.ч. № п.п. сметы: 213	шт.	73	2419,00	176587,00
26	2104-0801-01	Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 1.100,	шт.	70	17924	1254680
	01	размерами 660 мм х 660 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81				
		в т.ч. № п.п. сметы: 128, 150	шт.	70	17924,00	1254680,00
27	2104-9999-99	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	4,44	--	--
	03					
		в т.ч. № п.п. сметы: 118, 167	м3	4,44	--	--
28	2105-0302-01	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,4776896	216144	103249,73
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 19, 33, 88, 210	т	0,4776896	216144,00	103249,74
29	2105-0307-10	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса	кг	2,6172	105	274,81
	04	1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74				
		в т.ч. № п.п. сметы: 218	кг	2,6172	105,00	274,81
30	2105-0307-10	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения,	кг	1,7934	112	200,86
	07	высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74				
		в т.ч. № п.п. сметы: 108	кг	1,7934	112,00	200,86
31	2105-0307-10	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали	кг	60,859272	70	4260,15
	13	СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98				
		в т.ч. № п.п. сметы: 66, 67, 77, 80, 81, 82, 108, 133, 155, 216, 219, 222, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	кг	60,859272	70,00	4260,15
32	2105-0310-11	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	10 м	0,1623455	4169	676,82
	08	6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)				
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155, 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	10 м	0,1623456	4169,00	676,82
33	2106-0510-14	Закладные детали	т	10,469376	--	--
	02					
		в т.ч. № п.п. сметы: 63	т	10,469376	--	--
34	2106-0510-27	Стойки металлические опорные	т	13,08672	--	--
	01					
		в т.ч. № п.п. сметы: 63	т	13,08672	--	--
35	2106-0801-01	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	т	0,0389856	439489	17133,74
	02	преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т				
		в т.ч. № п.п. сметы: 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250	т	0,0389856	439489,00	17133,74
36	2107-0201-01	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от	м3	0,2304031	60019	13828,57
	01	75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86				
		в т.ч. № п.п. сметы: 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	м3	0,2304032	60019,00	13828,57
37	2107-0201-01	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной	м3	0,945	63688	60185,16
	04	от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86				
		в т.ч. № п.п. сметы: 241	м3	0,945	63688,00	60185,16
38	2107-0201-03	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от	м3	9,842457	25441	250401,95
	01	75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86				
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 19, 33, 222	м3	9,842457	25441,00	250401,95

1	2	3	4	5	6	7
39	2107-0201-04-01	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	8,12	18356	149050,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 127, 149, 174	м3	8,12	18356,00	149050,72
40	2107-0202-04-01	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	20,434	15114	308839,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 54, 56, 129, 151	м3	20,434	15114,00	308839,48
41	2107-0203-03-03	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,016632	47433	788,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 66, 81, 222	м3	0,016632	47433,00	788,91
42	2107-0203-03-05	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	1,036685	47433	49173,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 66, 67, 77, 80, 81, 82, 108, 173, 180, 222	м3	1,036685	47433,00	49173,08
43	2110-0401-10-01	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1120,514	227	254356,68
		в т.ч. № п.п. сметы: 138, 160, 183	м2	1120,514	227,00	254356,68
44	2110-0501-14-04	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	5859,438	224	1312514,11
		в т.ч. № п.п. сметы: 122, 127, 131, 137, 138, 149, 153, 159, 160, 174, 177, 182, 183	кг	5859,438	224,00	1312514,11
45	2110-0501-99-02	Мастика ГОСТ 30693-2000	кг	40,388	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 142, 164, 189, 194, 200	кг	40,388	--	--
46	2110-0502-10-01	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	3783,39999	718	2716481,299
		в т.ч. № п.п. сметы: 139, 161, 184	кг	3783,39999	718,00	2716481,2099
47	2113-0102-08-01	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,105987	31766	3366,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 66, 67, 77, 80, 81, 82, 108, 173, 180, 222	т	0,105987	31766,00	3366,78
48	2113-0104-01-03	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2105952	139096	29292,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 122, 137, 138, 159, 160, 182, 183	т	0,2105952	139096,00	29292,95
49	2113-0104-10-01	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	39,9229236	98009	3912805,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 18, 32	т	39,9229236	98009,00	3912805,82
50	2113-0201-01-04	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,14304	704861	100823,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 87	т	0,14304	704861,00	100823,32
51	2113-0201-09-01	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0348168	499538	17392,34
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155, 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250	т	0,0348168	499538,00	17392,31
52	2113-0201-12-01	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0087	309467	2692,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 224	т	0,0087	309467,00	2692,36
53	2113-0207-99-00	Дюбели	т	2,9215096	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 12	т	2,9215096	--	--
54	2113-0209-02-03	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,8724	278	242,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 218	кг	0,8724	278,00	242,53

1	2	3	4	5	6	7
55	2113-0209-04-01	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	159,847824	399	63779,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 54, 56, 66, 67, 77, 80, 81, 82, 108, 129, 133, 151, 155, 173, 180, 219, 222, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	кг	159,847824	399,00	63779,28
56	2113-0701-04-01	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	19,334136	263	5084,88
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155, 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	м3	19,334136	263,00	5084,88
57	2113-0701-10-02	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	6,1105392	124	757,71
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155, 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	кг	6,1105392	124,00	757,71
58	2113-0703-02-01	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,3158928	53700	16963,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 122, 137, 138, 159, 160, 182, 183	т	0,3158928	53700,00	16963,44
59	2113-0703-09-01	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,22736	169961	38642,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 127, 149, 174	т	0,22736	169961,00	38642,33
60	2113-0803-11-01	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	51,311904	6931	355642,81
		в т.ч. № п.п. сметы: 66, 67, 77, 80, 81, 82, 108, 144, 166, 173, 180, 192, 197, 205, 222	10 м2	51,311904	6931,00	355642,81
61	2113-0804-03-01	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009149	1863677	1705,15
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155, 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	т	0,000915	1863677,00	1705,26
62	2113-0804-06-01	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,004388	608254	2669,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 111, 112	т	0,004388	608254,00	2669,02
63	2113-0804-11-01	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	662,852	575	381139,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 127, 131, 149, 153, 174, 177	кг	662,852	575,00	381139,90
64	2113-0812-10-35	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0825294	211188	17429,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 66, 81, 142, 164, 189, 194, 200, 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	т	0,0825294	211188,00	17429,22
65	2113-0812-10-45	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00252	219513	553,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155	т	0,00252	219513,00	553,17
66	2113-0814-19-01	Сварная решетка ограждения	т	44,97116	540083	24288159,01
		в т.ч. № п.п. сметы: 61, 64	т	44,97116	540083,00	24288159,01
67	2113-0814-35-01	Щитки металлические	шт.	128	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	шт.	128	--	--
68	2113-0816-19-06	Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90	кг	33,48	1319	44160,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 231	кг	33,48	1319,00	44160,12
69	2204-0101-05-02	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028399	508847	1445,1
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155, 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	т	0,0028397	508847,00	1444,97

1	2	3	4	5	6	7
70	2204-0101-05-03	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,057663	590050	34024,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 87	т	0,057663	590050,00	34024,05
71	2204-0601-05-01	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0440717	430696	18981,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 62, 65	т	0,0440717	430696,00	18981,50
72	2204-0601-06-02	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,014974	598652	8964,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 87, 133, 155, 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	т	0,014974	598652,00	8964,22
73	2204-0701-01-01	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,0167476	801658	13425,85
		в т.ч. № п.п. сметы: 87	т	0,0167476	801658,00	13425,85
74	2204-0705-04-02	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,2833183	612905	173647,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 62, 65	т	0,2833183	612905,00	173647,20
75	2301-0201-01-43	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12	1012	12144
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	м	12	1012,00	12144,00
76	2301-0201-01-86	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,072	2631	15975,43
		в т.ч. № п.п. сметы: 71	м	6,072	2631,00	15975,43
77	2301-0201-02-23	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,6	7727	89633,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 78	м	11,6	7727,00	89633,20
78	2303-0101-03-04	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	65	22552	1465880
		в т.ч. № п.п. сметы: 215	комплект	65	22552,00	1465880,00
79	2303-0101-04-01	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	15	23480	352200
		в т.ч. № п.п. сметы: 134, 156	комплект	15	23480,00	352200,00
80	2401-0201-01-27	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	6	11153	66918
		в т.ч. № п.п. сметы: 93	шт.	6	11153,00	66918,00
81	2401-0201-02-04	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 2 СТ РК 1125-2002	шт.	44	10133	445852
		в т.ч. № п.п. сметы: 89, 91	шт.	44	10133,00	445852,00
82	2401-0201-02-07	Знаки дорожные односторонние восьмиугольные 2.5, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	115	10329	1187835
		в т.ч. № п.п. сметы: 90, 94	шт.	115	10329,00	1187835,00
83	2401-0201-02-11	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, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	16	10571	169136
		в т.ч. № п.п. сметы: 92	шт.	16	10571,00	169136,00
84	2401-0201-02-15	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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	8	10926	87408
		в т.ч. № п.п. сметы: 98, 101	шт.	8	10926,00	87408,00

1	2	3	4	5	6	7
85	2401-0201-02-34	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 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	21	6015	126315
		в т.ч. № п.п. сметы: 102	шт.	21	6015,00	126315,00
86	2401-0201-02-44	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	4	21623	86492
		в т.ч. № п.п. сметы: 99	шт.	4	21623,00	86492,00
87	2401-0201-02-48	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.29.1, 5.29.2, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	13	6060	78780
		в т.ч. № п.п. сметы: 97	шт.	13	6060,00	78780,00
88	2401-0201-04-01	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	м2	9,496316	22095	209821,1
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	м2	9,496316	22095,00	209821,10
89	2401-0202-99-02	Металлоконструкции балок ограждения ГОСТ 26804-2012	т	19,63008	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 63	т	19,63008	--	--
90	2503-0201-02-01	Семена многолетних трав	кг	156,4	1383	216301,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 59	кг	156,4	1383,00	216301,20
91	2104-0802-01-34	Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 19.100 (Блок № 94) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-81	шт.	39	334047	13027833
		в т.ч. № п.п. сметы: 175	шт.	39	334047,00	13027833,00
92	2104-0802-02-12	Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 38 (Блок № 107) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-81	шт.	2	351439	702878
		в т.ч. № п.п. сметы: 176	шт.	2	351439,00	702878,00
93	2104-0803-02-09	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 58пл (ст2пл), размерами 2770 мм х 4150 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4	151249	604996
		в т.ч. № п.п. сметы: 178	шт.	4	151249,00	604996,00
94	2104-0803-02-10	Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 59пл (ст3пл), размерами 1750 мм х 2790 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	4	69458	277832
		в т.ч. № п.п. сметы: 179	шт.	4	69458,00	277832,00
95	2102-0199-99-01	Бетон	м3	66,742272	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 63	м3	66,742272	--	--
96	2104-0508-99-02	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	380,69	37790	14386275,1
		в т.ч. № п.п. сметы: 55, 57, 130, 152	м3	380,69	37790,00	14386275,10
97	2104-0508-99-03	Камни бортовые	м	12020	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 54, 56, 129, 151	м	12020	--	--
98	2106-0405-99-01	Конструкции стальные	т	8,0604	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	т	8,0604	--	--
99	2107-0101-99-01	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	0,002691	31512	84,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 222	м3	0,002691	31512,00	84,80

1	2	3	4	5	6	7
100	2110-0103-07-08	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	73,326	2070	151784,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 217	м2	73,326	2070,00	151784,82
101	2113-0703-14-05	Вода техническая	м3	7,9065578	27	213,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 66, 67, 77, 80, 81, 82, 108, 144, 166, 173, 180, 181, 192, 193, 197, 205, 222	м3	7,9065578	27,00	213,48
102	2113-0703-14-06	Вода с открытых источников	м3	1499,9127	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 14, 30, 31, 38, 39, 48, 49, 116, 120, 125, 135, 140, 147, 157, 162, 170, 172, 186, 191, 196, 199, 203	м3	1499,9127	--	--
103	2203-0102-01-05	Система навесных вентилируемых фасадов из алюминиевых панелей и профилей, окрашенных в архитектурный цвет по шкале RAL, высота панелей 0,2 м, шаг вертикального профиля 0,6 м ГОСТ 22233-2001	м2	16,8	17501	294016,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 238	м2	16,8	17501,00	294016,80
104	2204-0901-01-01	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	179,655	479	86054,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 111, 112	кг	179,655	479,00	86054,74
105	2204-0902-01-07	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	2897,91724	1120	3245667,31
		в т.ч. № п.п. сметы: 113	кг	2897,91724	1120,00	3245667,31
106	2204-0902-02-01	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	128,76854	306	39403,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 113	кг	128,76854	306,00	39403,17
107	2205-0199-99-02	Смесь пескоцементная	м3	627,0645	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 40, 50, 52	м3	627,0645	--	--
108	2303-0101-99-02	Люки чугунные	комплект	65	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 214	комплект	65	--	--
109	2104-0509-01-06	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 80 мм ГОСТ 17608-91	м2	12479,79	2745	34257023,55
		в т.ч. № п.п. сметы: 41, 51	м2	12479,79	2745,00	34257023,55
110	2113-0201-11-06	Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90	шт.	36	91	3276
		в т.ч. № п.п. сметы: 225	шт.	36	91,00	3276,00
111	2113-0506-03-03	Стекло безопасное закаленное прозрачное 6 мм ГОСТ 30698-2000	м2	38,04	5528	210285,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 245, 249, 253	м2	38,04	5528,00	210285,12
112	2105-0205-03-01	Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной до 6 мм	т	4,68648	240349	1126390,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 227, 233, 236, 244, 248, 252	т	4,68648	240349,00	1126390,78
113	2701-0101-01-04	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	84,25379	891	75070,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 77, 80, 82, 108, 222	м2	84,25379	891,00	75070,13
114	2701-0101-01-05	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	13,27494	1255	16660,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 66, 81, 173, 180	м2	13,27494	1255,00	16660,05
115	2104-0501-04-01	Плита переходная железобетонная П1-4 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92	шт.	24	95497	2291928
		в т.ч. № п.п. сметы: 143, 165	шт.	24	95497,00	2291928,00

1	2	3	4	5	6	7
116	2104-0502-03-02	Блоки упора У-1 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2	12861	25722
		в т.ч. № п.п. сметы: 201	шт.	2	12861,00	25722,00
117	2104-0502-03-03	Блоки упора У-2 из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92	шт.	2	16504	33008
		в т.ч. № п.п. сметы: 202	шт.	2	16504,00	33008,00
118	2102-0101-26-03	Бетон тяжелый класса В12,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,39	15772	6151,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 223	м3	0,39	15772,00	6151,08
119	2102-0101-28-02	Бетон тяжелый класса В20, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	54,9882	18040	991987,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 173, 180	м3	54,9882	18040,00	991987,13
120	2104-0801-05-01	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 размерами 500 (700) мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-81	шт.	15	15621	234315
		в т.ч. № п.п. сметы: 132, 154	шт.	15	15621,00	234315,00
121	2105-0104-03-02	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,124317	326085	40537,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 218	т	0,124317	326085,00	40537,91
122	2105-0106-24-02	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	7,16228	281464	2015923,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 73, 76, 79, 85, 221, 230	т	7,16228	281464,00	2015923,98
123	2105-0106-24-03	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,11256	281465	31681,7
		в т.ч. № п.п. сметы: 229, 234, 237	т	0,11256	281465,00	31681,70
124	2105-0201-05-02	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	0,1479114	249146	36851,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 220, 228, 240, 243, 247, 251	т	0,1479114	249146,00	36851,53
125	2105-0204-07-03	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0177934	422019	7509,15
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 155, 216, 219, 226, 232, 235, 239, 242, 246, 250, 254	т	0,0177934	422019,00	7509,15
126	2105-0301-30-01	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,01514	226007	229428,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 68, 83, 109, 198, 206	т	1,01514	226007,00	229428,75
127	2105-0301-32-01	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	11,94684	221704	2648662,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 69, 84	т	11,94684	221704,00	2648662,22
128	2105-0301-32-02	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,57984	213816	123979,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 70, 74, 75, 86	т	0,57984	213816,00	123979,07
129	2105-0301-35-01	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,292236	244652	71496,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 110	т	0,292236	244652,00	71496,12
130	2401-0202-07-04	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	27	6155	166185
		в т.ч. № п.п. сметы: 103	шт.	27	6155,00	166185,00
131	2401-0202-07-09	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	71	7189	510419
		в т.ч. № п.п. сметы: 104	шт.	71	7189,00	510419,00

1	2	3	4	5	6	7
132	2401-0202-07-15	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	21	11797	247737
		в т.ч. № п.п. сметы: 105	шт.	21	11797,00	247737,00
133	2401-0202-07-16	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.45 ГОСТ 32948-2014	шт.	35	13272	464520
		в т.ч. № п.п. сметы: 106	шт.	35	13272,00	464520,00
134	2406-0101-01-01	Плитки тактильные дорожные из бетона ГОСТ Р 52875-2007	м2	61,5	7474	459651
		в т.ч. № п.п. сметы: 53	м2	61,5	7474,00	459651,00
135	АВС 297333 С-	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		1,3056	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 77, 80		1,3056	--	--
136	СТ	-Гексагональная плоская георешетка Tensar Triax 1600	м2	36518,87	758,93	27715213,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	м2	36518,87	758,93	27715213,82
137	СТ	-Знаки дорожные пешеходный с световым изоброжением в ночное время В 700 мм типа 2	шт.	32	171100	5475200
		в т.ч. № п.п. сметы: 95	шт.	32	171100,00	5475200,00
138	2101-0701-02-02	Скальные обломки 150 мм	м3	46	4217	193982
		в т.ч. № п.п. сметы: 208	м3	46	4217,00	193982,00
		0,000391 Т				
139	2104-0303-99-03	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	15,1	55929	844527,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 119, 168	м3	15,1	55929,00	844527,90
		0,001656 Т				
140	2104-0502-04-03	Плиты укрепления кюветов П-1 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	295	1136	335120
		в т.ч. № п.п. сметы: 190, 195	шт.	295	1136,00	335120,00
		0,000002 Т				
141	2106-0802-01-02	Урна на двух стойках	т	0,06048	499203	30191,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 255	т	0,06048	499203,00	30191,80
		0,165344 Т				
142	2401-0201-02-44	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 930 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	25	21623	540575
		в т.ч. № п.п. сметы: 100	шт.	25	21623,00	540575,00
		0,000004 Т				
143	2401-0202-02-03	Стойка СТ31	шт.	16	52024	832384
		в т.ч. № п.п. сметы: 107	шт.	16	52024,00	832384,00
		0,000064 Т				
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			398893859
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0104-10-10	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	16197,3765	191	3093698,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 24, 45	т	16197,3765	191,00	3093698,91
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	Тенге			3093699

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			480641385
		Накладные расходы -	Тенге			45309754
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			525951139
		Сметная прибыль -	Тенге			42076091
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			568027230

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э16370'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай'Светофор-Алтынсарина'2'Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай''2'2-1-2'Светофорные объекты'СО.СО''в текущих ценах по состоянию на 2019 г.*
3 (РС250404)*
4 Р Светофорный объект на пересечении ул.Алтынсарина и ул. Баймагамбетова*
5 Ц13-080304-0207(РС249432РС149529)'1''Установка дорожного контроллера 'шт*
6 СТпрайс (=14)'1'(1502872):1,12'Шкаф в комплекте'шт*
7 СТпрайс (=14)'1'(177968):1,12'Стоимость дорожного контроллера'шт*
8 Ц13-080305-1001'1''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
9 С123-070501-0904'1''Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 Р LC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1'шт.*
10 Ц13-100701-0303'5''Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: блок питания контроля'шт*
11 СТпрайс (=14)'5'(217350):1,12'Стоимость устройства ДТ МВиs'компл*
12 Ц13-080202-1703'4+3+12+12''Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования'шт.*
13 51-110201-0104'4''Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010'шт.*
14 51-110201-0105'3''Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2010'шт.*
15 51-110201-0205'12''Светофор пешеходный двухсекционный П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010'шт.*
16 СТпрайс (=14)'12'(186550):1,12'Речевой информатор с дистанционной регулировкой громкости РИ МВиs'компл*
17 П2 Стойки*
18 Е11-010205-0401'(7.1,15)+(4.0,54)=Ф13''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов в глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
19 Е11-010205-1303'Ф13''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3'м3*
20 С341-020101-1010'Ф13.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'Тенге за 1 тонну*
21 Е11-060101-0113(РС100467РС279219)(РС698РС762)'Ф13''Устройство бетонного фундамента светофорной стойки'м3*
22 С121-050101-0403'((7.28,3)+(4.12,56)).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
23 С121-050106-2402'13.(2.2,55).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
24 С123-010501-1407'13.1,1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 - 50х3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
25 С121-010201-0103'(7.0,1)+(4.0,06)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004'м3*
26 Х4+6+3=Ф13*
27 Ц13-080103-3603(П-1308001)(П-1109006)'0,066.1,03.Ф13''Металлические конструкции. Стойка'т*
28 С124-010202-0133'Ф13''Стойка СД'комплект*
29 Е11-130301-1406'20''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
30 П2 Заземления*
31 Ц13-080208-0104'20''Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм'шт*
32 Ц13-080208-0203'18''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж'м*
33 П2 Кабельная канализация*
34 Е11-010205-0301'13''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
35 Е11-010102-0401'20,4=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
36 С341-020101-1010'Ф1.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'Тенге за 1 тонну*
37 Е11-010205-0301'0,25''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
38 Х4=Ф16*
39 Е11-340201-0503'Ф16''Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
40 С121-040301-0501'(4.2,169)''Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м3*
41 С121-040301-0201'4''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО'шт.*
42 Е11-080101-0307'27,2''Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
43 П2 Кабельная канализация*
44 Е11-221401-0215'172''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м'м продавливания*
45 П2 Трубы*
46 Е11-340201-0301'72=Ф1 (Ф1).0,001''Трубопроводы из поли

этиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'кана
ло-километр трубопровода*
47 С123-010501-1110'172''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения РЕ 100 SDR 21 - 75х3,6 питьевая ГОСТ 18599-
2001'м*
48 С123-010501-1109'72''Труба полиэтиленовая для водоснаб
жения РЕ 100 SDR 21 - 63х3 питьевая ГОСТ 18599-200
1'м*
49 П2 Прокладка кабеля*
50 Ц13-080201-0901'2+350+258=Ф1''Кабель до 35 кВ, масса 1
м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках
и коробах'м кабеля*
51 С123-060131-0301'0,002''Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)
-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
52 С123-060202-0404'0,35''Кабели контрольные АКВВГ 10х2,5
ГОСТ 1508-78'км*
53 С123-061401-0201'0,258''Провод ПВС соединительный со с
крученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечени
ем 3х0,75 мм2'км*
54 Р Светофорный объет на пересечении ул.Алтынсарина и ул
. Хакимжановой*
55 Ц13-080103-3603(П-1308001)(П-1109006)(Н1=0,5)(Н53=0)'0
,066.1,03.5''Металлические конструкции. Стойка. Де
монтаж'т*
56 Е11-340201-0503(Н1=0,5)(Н53=0)'4''Колодцы железобетонн
ые сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на
пешеходной части. Демонтаж'колодец*
57 Ц13-080202-1703(Н1=0,5)(Н53=0)'8+16''Светофор сигнальн
ый двухлинзовый. Демонтаж оборудования'шт.*
58 Ц13-080304-0207(РС249432РС149529)(Н1=0,5)(Н53=0)'1''Де
монтаж дорожного контроллера 'шт*
59 Е11-010205-0301'27,8''Грунты 1 группы. Разработка вруч
ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
осами'м3 грунта*
60 Е11-010102-0401'23,6''Грунты 1 группы. Разработка с по
грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ко
вшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
61 С341-020101-1010'23,6.1,75''Перевозка строительных гру
зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'Тенг
е за 1 тонну*
62 Е11-010205-0301'0,34''Грунты 1 группы. Разработка вруч
ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
осами'м3 грунта*
63 Х4=Ф16*
64 Е11-340201-0503'Ф16''Колодцы железобетонные сборные, с
обранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной ч
асти. Устройство'колодец*
65 С121-040301-0501'(4.2,169)''Колодцы и коробки железобе
тонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 937-92'м3*
66 С121-040301-0201'4''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО'шт.*
67 Е11-080101-0307'27,2''Гидроизоляция обмазочная битумна
я в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой клад
ки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
68 Е11-010205-0301'2,5''Грунты 1 группы. Разработка вручн
ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко
сами'м3 грунта*
69 Е11-060101-0103(РС100467РС100533)(РС698РС762)'2,5''Уст
ройство бетонного фундамента под основание'м3*
70 Ц13-080304-0207(РС249432РС149529)'1''Установка дорожно
го контроллера 'шт*
71 СТпрайс (=14)'1'(1502872):1,12'Шкаф в комплекте'шт*
72 СТпрайс (=14)'1'(177968):1,12'Стоимость дорожного конт
роллера'шт*
73 Ц13-080305-1001'1''Счетчики однофазные. Установка на г
отовом основании'шт.*
74 С123-070501-0904'1''Счетчики электронные однофазные мн
оготарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 Р
LC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точно
сти 1'шт.*
75 Ц13-100701-0303'8''Приборы и устройства сигнализирующи
е объектовые; устройства ультрозвуковые: блок пита
нияи контроля'шт*
76 СТпрайс (=14)'8'(217350):1,12'Стоимость устройства ДТ
МВиs'компл*
77 Ц13-080202-1703'4+4+16+16''Светофор сигнальный двухлин
зовый. Монтаж оборудования'шт.*
78 51-110201-0104'4''Светофор транспортный трехсекционный
Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010'ш
т.*
79 51-110201-0105'4''Светофор транспортный трехсекционный
Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным инд
икатором оставшегося времени СТ РК 1412-2010'шт.*
80 51-110201-0205'16''Светофор пешеходный двухсекционный
П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времен
и или с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК
1412-2010'шт.*
81 СТпрайс (=14)'16'(186550):1,12'Речевой информатор с ди
станционной регулировкой громкости РИ МВиs'компл*
82 П2 Стойки*
83 Е11-010205-0401'(8.1,15)+(8.0,54)=Ф13''Ямы для стоек и
столбов. Копание вручную без креплений без откосо
в глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
84 Е11-010205-1303'Ф13''Погрузка вручную неуплотненного г
рунта из штабелей и отвалов в транспортные средств
а, группа грунтов 3'м3*
85 С341-020101-1010'Ф13.1,75''Перевозка строительных груз
ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'Тенге
за 1 тонну*
86 Е11-060101-0113(РС100467РС279219)(РС698РС762)'Ф13''Уст
ройство бетонного фундамента светофорной стойки'м3
*
87 С121-050101-0403'((8.28,3)+(8.12,56)).0,001''Прокат то
лстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из
углеродистой стали обыкновенного качества толщино
й от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
88 С121-050106-2402'16.(2.2,55).0,001''Прокат сортовой ст
альной горячекатаный полосовой из углеродистой ста
ли, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм
ГОСТ 535-2005'т*
89 С123-010501-1407'16.1,1''Труба полиэтиленовая для водо

снабжения PE 100 SDR 13,6 - 50х3,7 питьевая ГОСТ 1
8599-2001'м*
90 С121-010201-0103'(8.0,1)+(8.0,06)''Щебень из плотных г
орных пород для строительных работ М200, фракция 2
0-40 мм СТ РК 1284-2004'м3*
91 Х4+8+4=Ф13*
92 Ц13-080103-3603(П-1308001)(П-1109006)'0,066.1,03.Ф13''
Металлические конструкции. Стойка'т*
93 С124-010202-0133'Ф13''Стойка СД'комплект*
94 Е11-130301-1406'24''Поверхности металлические огрунтов
анные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
95 П2 Заземления*
96 Ц13-080208-0104'20''Заземлитель вертикальный из кругло
й стали, диаметр 16 мм'шт*
97 Ц13-080208-0203'18''Проводник заземляющий скрыто из ст
али полосовой сечением 100 мм2. Монтаж'м*
98 П2 Кабельная канализация*
99 Е11-221401-0215'229''Трубы диаметром 100 мм. Продавлив
ание без разработки грунта (прокол) на длину до 50
м'м продавливания*
100 П2 Трубы*
101 Е11-340201-0301'129+25=Ф1 (Ф1).0,001''Трубопроводы из
полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'
канало-километр трубопровода*
102 С123-010501-1110'229''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения PE 100 SDR 21 - 75х3,6 питьевая ГОСТ 18599-
2001'м*
103 С123-010501-1109'129''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения PE 100 SDR 21 - 63х3 питьевая ГОСТ 18599-20
01'м*
104 С123-010501-1106'25''Труба полиэтиленовая для водоснаб
жения PE 100 SDR 21 - 40х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2
001'м*
105 П2 Прокладка кабеля*
106 Ц13-080201-0901'2+60+521+450=Ф1''Кабель до 35 кВ, масс
а 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, бло
ках и коробах'м кабеля*
107 С123-060131-0301'0,002''Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)
-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
108 С123-060131-0302'0,06''Кабели силовые АВВГ 3х4 (ок)-0,
66 ГОСТ 16442-80'км*
109 С123-060202-0404'0,521''Кабели контрольные АКВВГ 10х2,
5 ГОСТ 1508-78'км*
110 С123-061401-0201'0,45''Провод ПВС соединительный со ск
рученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечение
м 3х0,75 мм2'км*
111 Ц13-100902-0101'35.0,001''Кабель массой 1 м до 1 кг. П
рокладка в подземной канализации'км*
112 С123-060702-0502'0,035''Кабель связи оптический подзем
ный в трубе КС-ОКЛО-2-G.652.D-CF-3,0-2201'км*
113 Р Светофорный объет по ул.Алтынсарина и ул. Леонида Бе
ды*
114 Ц13-080103-3603(П-1308001)(П-1109006)(Н1=0,5)(Н53=0)'0
,066.1,03.5''Металлические конструкции. Стойка. Де
монтаж'т*
115 Ц13-080103-3603(П-1308001)(П-1109006)(Н1=0,5)(Н53=0)'0
,066.1,03.5''Металлические конструкции. Стойка. Де
монтаж'т*
116 Е11-340201-0503(Н1=0,5)(Н53=0)'4''Колодцы железобетонн
ые сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на
пешеходной части. Демонтаж'колодец*
117 Ц13-080202-1703(Н1=0,5)(Н53=0)'8+16''Светофор сигнальн
ый двухлинзовый. Демонтаж оборудования'шт.*
118 Ц13-080304-0207(РС249432РС149529)(Н1=0,5)(Н53=0)'1''Де
монтаж дорожного контроллера 'шт*
119 Е11-010205-0301'30,3''Грунты 1 группы. Разработка вруч
ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
осами'м3 грунта*
120 Е11-010102-0401'23,6=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
121 С341-020101-1010'Ф1.1,75''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т
. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'Тенге
за 1 тонну*
122 Е11-010205-0301'0,34''Грунты 1 группы. Разработка вруч
ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
осами'м3 грунта*
123 Х4=Ф16*
124 Е11-340201-0503'Ф16''Колодцы железобетонные сборные, с
обранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной ч
асти. Устройство'колодец*
125 С121-040301-0501'(4.2,169)''Колодцы и коробки железобе
тонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 937-92'м3*
126 С121-040301-0201'4''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО'шт.*
127 Е11-080101-0307'27,2''Гидроизоляция обмазочная битумна
я в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой клад
ки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
128 Е11-010205-0301'2,5''Грунты 1 группы. Разработка вручн
ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко
сами'м3 грунта*
129 Е11-060101-0103(РС100467РС100533)(РС698РС762)'2,5''Уст
ройство бетонного фундамента под основание'м3*
130 Ц13-080304-0207(РС249432РС149529)'1''Установка дорожно
го контроллера 'шт*
131 СТпрайс (=14)'1'(1502872):1,12'Шкаф в комплекте'шт*
132 СТпрайс (=14)'1'(177968):1,12'Стоимость дорожного конт
роллера'шт*
133 Ц13-080305-1001'1''Счетчики однофазные. Установка на г
отовом основании'шт.*
134 С123-070501-0904'1''Счетчики электронные однофазные мн
оготарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 Р
LC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точно
сти 1'шт.*
135 Ц13-100701-0303'8''Приборы и устройства сигнализирующи
е объектовые; устройства ультрозвуковые: блок пита
нияи контроля'шт*
136 СТпрайс (=14)'8'(217350):1,12'Стоимость устройства ДТ
МВиs'компл*
137 Ц13-080202-1703'4+4+16+16''Светофор сигнальный двухлин
зовый. Монтаж оборудования'шт.*
138 51-110201-0104'4''Светофор транспортный трехсекционный

Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010'шт.*
139 51-110201-0105'4''Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2010'шт.*
140 51-110201-0205'16''Светофор пешеходный двухсекционный П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010'шт.*
141 СТпрайс (=14)'16'(186550):1,12'Речевой информатор с дистанционной регулировкой громкости РИ МВиs'компл*
142 П2 Стойки*
143 Е11-010205-0401'(8.1,15)+(8.0,54)=Ф13''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
144 Е11-010205-1303'Ф13''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3'м3*
145 С341-020101-1010'Ф13.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'Тенге за 1 тонну*
146 Е11-060101-0113(РС100467РС279219)(РС698РС762)'Ф13''Устройство бетонного фундамента светофорной стойки'м3*
147 С121-050101-0403'((8.28,3)+(8.12,56)).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
148 С121-050106-2402'16.(2.2,55).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
149 С123-010501-1407'16.1,1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 - 50х3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
150 С121-010201-0103'(8.0,1)+(8.0,06)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004'м3*
151 Х4+8+4=Ф13*
152 Ц13-080103-3603(П-1308001)(П-1109006)'0,066.1,03.Ф13''Металлические конструкции. Стойка'т*
153 С124-010202-0133'Ф13''Стойка СД'комплект*
154 Е11-130301-1406'24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
155 П2 Заземления*
156 Ц13-080208-0104'20''Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм'шт*
157 Ц13-080208-0203'18''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж'м*
158 П2 Кабельная канализация*
159 Е11-221401-0215'273''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м'м продавливания*
160 П2 Трубы*
161 Е11-340201-0301'168+25=Ф1 (Ф1).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий' канало-километр трубопровода*
162 С123-010501-1110'273''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 75х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
163 С123-010501-1109'168''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 63х3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
164 С123-010501-1106'25''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 40х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
165 П2 Прокладка кабеля*
166 Ц13-080201-0901'2+60+583+542=Ф1''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
167 С123-060131-0301'0,002''Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
168 С123-060131-0302'0,06''Кабели силовые АВВГ 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
169 С123-060202-0404'0,583''Кабели контрольные АКВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78'км*
170 С123-061401-0201'0,542''Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х0,75 мм2'км*
171 Ц13-100902-0101'35.0,001''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации'км*
172 С123-060702-0502'0,035''Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-2-G.652.D-CF-3,0-2201'км*
173 Р Светофорный объет по ул.Алтынсарина и ул. Дощанова*
174 Е11-010205-0301'36''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
175 Е11-010102-0401'23,6=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
176 С341-020101-1010'Ф1.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'Тенге за 1 тонну*
177 Е11-010205-0301'0,34''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
178 Х4=Ф16*
179 Е11-340201-0503'Ф16''Колодцы железобетонные сборные, сборанные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
180 С121-040301-0501'(4.2,169)''Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м3*
181 С121-040301-0201'4''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО'шт.*
182 Е11-080101-0307'27,2''Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
183 Е11-010205-0301'2,5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
184 Е11-060101-0103(РС100467РС100533)(РС698РС762)'2,5''Уст

ройство бетонного фундамента под основание'м3*
185 Ц13-080304-0207(РС249432РС149529)'1''Установка дорожно
го контроллера 'шт*
186 СТпрайс (=14)'1'(1502872):1,12'Шкаф в комплекте'шт*
187 СТпрайс (=14)'1'(177968):1,12'Стоимость дорожного конт
роллера'шт*
188 Ц13-080305-1001'1''Счетчики однофазные. Установка на г
отовом основании'шт.*
189 С123-070501-0904'1''Счетчики электронные однофазные мн
оготарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 Р
LC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точно
сти 1'шт.*
190 Ц13-100701-0303'8''Приборы и устройства сигнализирующи
е объектовые; устройства ультрозвуковые: блок пита
нияи контроля'шт*
191 СТпрайс (=14)'8'(217350):1,12'Стоимость устройства ДТ
МВиs'компл*
192 Ц13-080202-1703'4+4+16+16''Светофор сигнальный двухлин
зовый. Монтаж оборудования'шт.*
193 51-110201-0104'4''Светофор транспортный трехсекционный
Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010'ш
т.*
194 51-110201-0105'4''Светофор транспортный трехсекционный
Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным инд
икатором оставшегося времени СТ РК 1412-2010'шт.*
195 51-110201-0205'16''Светофор пешеходный двухсекционный
П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времен
и или с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК
1412-2010'шт.*
196 СТпрайс (=14)'16'(186550):1,12'Речевой информатор с ди
станционной регулировкой громкости РИ МВиs'компл*
197 П2 Стойки*
198 Е11-010205-0401'(8.1,15)+(8.0,54)=Ф13''Ямы для стоек и
столбов. Копание вручную без креплений без откосо
в глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
199 Е11-010205-1303'Ф13''Погрузка вручную неуплотненного г
рунта из штабелей и отвалов в транспортные средств
а, группа грунтов 3'м3*
200 С341-020101-1010'Ф13.1,75''Перевозка строительных груз
ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'Тенге
за 1 тонну*
201 Е11-060101-0113(РС100467РС279219)(РС698РС762)'Ф13''Уст
ройство бетонного фундамента светофорной стойки'м3
*
202 С121-050101-0403'((8.28,3)+(8.12,56)).0,001''Прокат то
лстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из
углеродистой стали обыкновенного качества толщино
й от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
203 С121-050106-2402'16.(2.2,55).0,001''Прокат сортовой ст
альной горячекатаный полосовой из углеродистой ста
ли, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм
ГОСТ 535-2005'т*
204 С123-010501-1407'16.1,1''Труба полиэтиленовая для водо
снабжения PE 100 SDR 13,6 - 50х3,7 питьевая ГОСТ 1
8599-2001'м*
205 С121-010201-0103'(8.0,1)+(8.0,06)''Щебень из плотных г
орных пород для строительных работ М200, фракция 2
0-40 мм СТ РК 1284-2004'м3*
206 Х4+8+4=Ф13*
207 Ц13-080103-3603(П-1308001)(П-1109006)'0,066.1,03.Ф13''
Металлические конструкции. Стойка'т*
208 С124-010202-0133'Ф13''Стойка СД'комплект*
209 Е11-130301-1406'24''Поверхности металлические огрунтов
анные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
210 П2 Заземления*
211 Ц13-080208-0104'20''Заземлитель вертикальный из кругло
й стали, диаметр 16 мм'шт*
212 Ц13-080208-0203'18''Проводник заземляющий скрыто из ст
али полосовой сечением 100 мм2. Монтаж'м*
213 П2 Кабельная канализация*
214 Е11-221401-0215'277''Трубы диаметром 100 мм. Продавлив
ание без разработки грунта (прокол) на длину до 50
м'м продавливания*
215 П2 Трубы*
216 Е11-340201-0301'198+25=Ф1 (Ф1).0,001''Трубопроводы из
полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'
канало-километр трубопровода*
217 С123-010501-1110'277''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения PE 100 SDR 21 - 75х3,6 питьевая ГОСТ 18599-
2001'м*
218 С123-010501-1109'198''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения PE 100 SDR 21 - 63х3 питьевая ГОСТ 18599-20
01'м*
219 С123-010501-1106'25''Труба полиэтиленовая для водоснаб
жения PE 100 SDR 21 - 40х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2
001'м*
220 П2 Прокладка кабеля*
221 Ц13-080201-0901'2+587+566+60=Ф1''Кабель до 35 кВ,масса
1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блок
ах и коробах'м кабеля*
222 С123-060131-0301'0,002''Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)
-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
223 С123-060131-0302'0,12''Кабели силовые АВВГ 3х4 (ок)-0,
66 ГОСТ 16442-80'км*
224 С123-060202-0404'0,587''Кабели контрольные АКВВГ 10х2,
5 ГОСТ 1508-78'км*
225 С123-061401-0201'0,566''Провод ПВС соединительный со с
крученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечени
ем 3х0,75 мм2'км*
226 Ц13-100902-0101'35.0,001''Кабель массой 1 м до 1 кг. П
рокладка в подземной канализации'км*
227 С123-060702-0502'0,035''Кабель связи оптический подзем
ный в трубе КС-ОКЛО-2-G.652.D-CF-3,0-2201'км*
228 К'Мухаев Б.'''Уразаев Р.Ш.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ОБЬЕКТ НОМЕР 2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Светофорные объекты

ОСНОВАНИЕ: СО.СО

Сметная стоимость	68729,634 тыс.тенге
Сметная заработная плата	10734,736 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,065 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
		РАЗДЕЛ 1. Светофорный объект на пересечении ул.Алтынсарина и ул. Баймагамбетова															
1.	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	-Установка дорожного контроллера НР - 72%; СП - 8%	шт	1	56438,78 5148	3806,86 1233,69	56439 5148	3807 1234	47484 --	4595 4883	65916						
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4 1287	4		5148										
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,82												
1.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,41	0,41	5212		2137									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41	1770,00		725,70									
1.4.				1,04	1,04												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		200			
1.5.			0,41	0,41							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		1470			
			0,41	0,41							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		507,99			
1.6.			0,03	0,03							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		557947				16738		
1.7.			0,00006	0,00006							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		499538				30		
1.8.			0,0003	0,0003							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234279				70		
1.9.			0,05	0,05							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		612905				30645		
2.				1	1341850	--	1341850	--	--	--	1341850
прайс		-Шкаф в комплекте	шт		--	--	--	--	1341850	--	
3.				1	158900	--	158900	--	--	--	158900
прайс		-Стоимость дорожного контроллера	шт		--	--	--	--	158900	--	
4.				1	546,93	87,98	547	88	21	337	954
1308-0305 -1001 РСНБ РК 2015		-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		437,58	30,09	438	30	--	71	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,34	0,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1288,24		438				
4.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,01	0,01							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		52			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		17,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.4.			0,01	0,01							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		36			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		12,39			
4.5.			0,00003	0,00003							
2113-0204-0201		Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		712192				21		
5.				1	25817	--	25817	--	25817	--	27882
	2307-0501 -0904 РСНБ РК 2015	-Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	шт.		--	--	--	--	--	2065	
		СП - 8%									
6.				5	6859,26	1,82	34296	9	912	20359	59027
	1310-0701 -0303 РСНБ РК 2015	-Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: блок питанияи контроля	шт		6675	--	33375	--	--	4372	
		НР - 61%; СП - 8%									
6.1.			5	25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1335		33375				
6.2.			0,13	0,65							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			14		9			
6.3.			0,00002	0,0001							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		22192				2		
6.4.			0,3	1,5							
2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.		270				405		
6.5.			0,000002	0,000008							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1256149				10		
6.6.			0,000016	0,00008							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6186588				495		
7.				5	194062,5	--	970313	--	--	--	970313
	прайс	-Стоимость устройства ДТ компл MBus			--	--	--	--	970313	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015	-Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	31	11832,8 6915	4898,24 1692,1	366817 214365	151845 52455	607 --	192110 44714	603641
8.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5 155	1383		214365				
8.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14 35,34							
8.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08 2,48		5212		12926			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08 2,48		1770,00		4389,60			
8.4.	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,98 30,38		4280		130026			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98 30,38		1481,00		44992,78			
8.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,08 2,48		3586		8893			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08 2,48		1239,00		3072,72			
8.6.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,03 0,93	652				606		
9.	5111-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010	шт.	4	107206 --	-- --	428824 --	-- --	-- 428824	-- --	428824
10.	5111-0201 -0105 РСНБ РК 2015	-Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК	шт.	3	142307 --	-- --	426921 --	-- --	-- 426921	-- --	426921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1412-2010									
11.	5111-0201 -0205 РСНБ РК 2015	-Светофор пешеходный двухсекционный П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010	шт.	12	71155	--	853860	--	--	--	853860
					--	--	--	--	853860	--	
12.	прайс	-Речевой информатор с дистанционной регулировкой громкости РИ МВis	компл	12	166562,5	--	1998750	--	--	--	1998750
					--	--	--	--	1998750	--	
		Стойки									
13.	1101-0205 -0401 РСНБ РК 2015	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	10,21	1571,08	--	16041	--	--	11549	29797
					1571,08	--	16041	--	--	2207	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,81 чел-ч	18,48	868,01		16041				
14.	1101-0205 -1303 РСНБ РК 2015	-Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3	м3	10,21	663,17	--	6771	--	--	4875	12578
					663,17	--	6771	--	--	932	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	0,83 чел-ч	8,47	799		6771				
15.	4102-0101 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	Тенге за 1 тонну	17,8675	336	--	6003	--	--	--	6484
					--	--	--	--	--	480	
		СП - 8%									
16.				10,21	24794,8	943,34	253155	9632	191643	50384	327822

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонного фундамента светофорной стойки	м3		5081,3	341,52	51880	3487	--	24283	
		НР - 91%; СП - 8%									
16.1.			4,9	50,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037		51880				
16.2.			0,197	2,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0027	0,027567							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		122			
			0,0027	0,027567							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		34,16			
16.4.			0,2916	2,977236							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			43		128			
16.5.			0,1835	1,873535							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		9085			
			0,1835	1,873535							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		3316,16			
16.6.			0,0086	0,087806							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			87		8			
16.7.			0,0108	0,110268							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		289			
			0,0108	0,110268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		136,62			
16.8.			0,762	7,78002							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				545		
16.9.			0,007	0,07147							
2107-0203-0305		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		47433				3390		
16.10.			0,00082	0,008372							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		31766				266		
16.11.			0,3	3,063							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ	кг		399				1222		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		283-75									
16.12.			0,075	0,76575							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				5307		
16.13.			0,00424	0,04329							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				1		
16.14.			0,651	6,64671							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		891				5922		
16.15.			1,02	10,4142							
2102-0101-0603		Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3		16803				174990		
17.				0,24834	240349	--	59688	--	59688	--	64463
	2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	4775	
		СП - 8%									
18.				0,0663	281464	--	18661	--	18661	--	20154
	2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	1493	
		СП - 8%									
19.				14,3	426	--	6092	--	6092	--	6579
	2301-0501 -1407 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 50x3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	487	
		СП - 8%									
20.				0,94	2386	--	2243	--	2243	--	2422
	2101-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		--	--	--	--	--	179	
		СП - 8%									
21.				0,88374	665306,96	18207,72	587958	16091	510289	47668	686476
	1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015	-Металлические конструкции. Стойка	т		69678,88	5235,66	61578	4627	--	50850	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05									
		ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03									
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	56,24 чел-ч	49,7	1239		61578				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	3,48 чел-ч	3,08							
21.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	1,74 маш.-ч	1,537708		5212		8015			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,74 чел-ч	1,537708		1770,00		2721,74			
21.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	15,1 маш.-ч	13,344474		192		2562			
21.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	1,74 маш.-ч	1,537708		3586		5514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,74 чел-ч	1,537708		1239,00		1905,22			
21.6.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,15 м3	0,132561	1474				195		
21.7.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	1 т	0,88374	557947				493080		
21.8.	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	0,18 т	0,159073	22142				3522		
21.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,027 т	0,023861	499538				11919		
21.10.	2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	0,8 100 шт.	0,706992	994				703		
21.11.			0,0042	0,003712							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234279				870		
22.				13	32414	--	421382	--	421382	--	455093
2401-0202 -0133 РСНБ РК 2015		-Стойка СД СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	33711	
23.				20	87,1	1,65	1742	33	1224	338	2247
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		24,26	0,25	485	5	--	166	
23.1.			0,0213	0,426							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1138,5		485				
23.2.			0,0002	0,004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0001	0,002							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		9			
			0,0001	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2,48			
23.4.			0,0001	0,002							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,06			
23.5.			0,0001	0,002							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		5			
			0,0001	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2,48			
23.6.			0,0065	0,13							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			145		19			
23.7.			0,000014	0,00028							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		430696				121		
23.8.			0,00009	0,0018							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		612905				1103		
		Заземления									
24.				20	3195,13	171,94	63903	3439	43664	12703	82734
1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015		-Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм НР - 72%; СП - 8%	шт		840	42,13	16800	843	--	6128	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,7 чел-ч	14	1200		16800				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,028 чел-ч	0,56							
24.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,014 маш.-ч	0,28		5212		1459			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,28		1770,00		495,60			
24.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,254 маш.-ч	5,08		192		975			
24.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,014 маш.-ч	0,28		3586		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,28		1239,00		346,92			
24.6.	2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	0,0081 т	0,162	225051				36458		
24.7.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000078 т	0,00156	234279				365		
24.8.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	4	1710				6840		
25.	1308-0208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	м	18	287,11 --- 156	62,19 --- 16,55	5168 --- 2808	1119 --- 298	1241 --- --	2236 --- 592	7997
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,13 чел-ч	2,34	1200		2808				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,011 чел-ч	0,198							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0055 маш.-ч	0,099		5212		516			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,099		1770,00		175,23			
25.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0719 маш.-ч	1,2942		192		248			
25.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0055 маш.-ч	0,099		3586		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,099		1239,00		122,66			
25.6.	2105-0106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	0,00081 т	0,01458	--				--		
25.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,005 кг	0,09	379				34		
25.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000016 т	0,000288	234279				67		
25.9.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,666	1710				1139		
		Кабельная канализация									
26.	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	13	1182,36 --- 1182,36	-- --- --	15371 --- 15371	-- --- --	-- --- --	11067 --- 2115	28553
		НР - 72%; СП - 8%									
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,18 чел-ч	15,34	1002,02		15371				
27.				20,4	215,23	199,84	4391	4077	2	1119	5950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0401 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта		15,31	60,87	312	1242	--	441	
		НР - 72%; СП - 8%									
27.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,0142 чел-ч	0,2897	1077,05		312				
27.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0411 чел-ч	0,8384							
27.3.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,0103 маш.-ч	0,21012		4256		894			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0103 чел-ч	0,21012		1481,00		311,19			
27.4.	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	0,0308 маш.-ч	0,62832		5065		3182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0308 чел-ч	0,62832		1481,00		930,54			
27.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,000612	2772				2		
28.				35,7	336	--	11995	--	--	--	12955
	4102-0101 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	960	
		СП - 8%									
29.				0,25	1182,36	--	296	--	--	213	549
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1182,36	--	296	--	--	41	
		НР - 72%; СП - 8%									
29.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,18 чел-ч	0,295	1003,39		296				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	1134-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство НР - 76%; СП - 8%	колодец	4	47581,97 10720,75	3248,83 1185,9	190328 42883	12995 4744	134450 --	36196 18122	244646
30.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,25 37	1159		42883				
30.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67 2,68							
30.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,67 2,68		4849		12995			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67 2,68		1770,00		4743,60			
30.4.	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,046 0,184	11852				2181		
30.5.	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,5 2	358				716		
30.6.	2303-0101-0201	Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	комплект	1 4	26628				106512		
30.7.	2404-0207-2302	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4 16	1495				23920		
30.8.	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,6 2,4	467				1121		
31.	2104-0301 -0501 РСНБ РК 2015	-Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	8,676	64762 --	-- --	561875 --	-- --	561875 --	-- 44950	606825
32.	2104-0301	-Кольца опорные	шт.	4	2419	--	9676	--	9676	--	10450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015	железобетонные для колодцев КО			--	--	--	--	--	774	
		СП - 8%									
33.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2	27,2	852,17 / 258,64	20,79 / 2,48	23179 / 7035	565 / 67	15579 / --	6605 / 2383	32167
		НР - 93%; СП - 8%									
33.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	5,77	1220		7035				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0544							
33.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,5304		797		423			
33.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0544		2623		143			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0544		1239,00		67,40			
33.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	65,28	224				14623		
33.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,004352	139096				605		
33.7.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,006528	53700				351		
		Кабельная канализация									
34.	1122-1401 -0215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м	м продавливания	172	10735,49 / 2829,12	7892,38 / 4227,53	1846504 / 486609	1357490 / 727135	2405 / --	1201606 / 243849	3291958
		НР - 99%; СП - 8%									
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	2,24 чел-ч	385,28	1263		486609				
34.2.			2,82	484,46							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,061	10,492							
3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			631		6620			
34.4.			0,02	3,44							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		16681			
			0,02	3,44							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		6088,80			
34.5.			0,666	114,552							
3105-0305-0102		Краны переносные, 1 т	маш.-ч			1373		157280			
			0,666	114,552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1037,00		118790,42			
34.6.			0,669	115,068							
3204-0101-0502		Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч			3518		404809			
			0,669	115,068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2527,00		290776,84			
34.7.			1,4616	251,3952							
3106-0101-0102		Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч			3071		772035			
			1,4616	251,3952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		311478,65			
34.8.			0,0145	2,494							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		65			
34.9.			0,00056	0,09632							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5717				551		
34.10.			0,0137	2,3564							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		263				620		
34.11.			0,000034	0,005848							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				1235		
34.12.			1,004	172,688							
2301-1399-9901		Трубы стальные	м		--				--		
		Трубы									
35.				0,072	136895,28	--	9856	--	108	7409	18646
	1134-0201 -0301 РСНБ РК	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х	канало-километр трубопро		135394	--	9748	--	--	1381	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	отверстий вода									
		НР - 76%; СП - 8%									
35.1.			133	9,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1017,96		9748				
35.2.			0,08	0,00576							
	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16836				97		
35.3.			0,8	0,0576							
	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг		193				11		
35.4.			1000	72							
	2301-1399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м		--				--		
36.				172	638	--	109736	--	109736	--	118515
	2301-0501 -1110 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 75х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	8779	
		СП - 8%									
37.				72	447	--	32184	--	32184	--	34759
	2301-0501 -1109 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 63х3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	2575	
		СП - 8%									
		Прокладка кабеля									
38.				610	315,96	146,66	192739	89464	27696	73234	287251
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		123,9	42,85	75579	26136	--	21278	
		НР - 72%; СП - 8%									
38.1.			0,1	61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239		75579				
38.2.			0,0378	23,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0039	2,379							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5212		12399			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0039	2,379							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		4210,83			
38.4.			0,03	18,3							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3730		68259			
			0,03	18,3							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1037,00		18977,10			
38.5.			0,03	18,3							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		275			
38.6.			0,0039	2,379							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		8531			
			0,0039	2,379							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2947,58			
38.7.			0,0004	0,244							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		379				92		
38.8.			0,000008	0,00488							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812274				8844		
38.9.			0,000096	0,05856							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				103		
38.10.			0,000041	0,02501							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2807				70		
38.11.			0,000005	0,00305							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5882338				17941		
38.12.			0,000083	0,050752							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		380				19		
38.13.			0,0006	0,366							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1710				626		
39.				0,002	58972	--	118	--	118	--	127
	2306-0131 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	9	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	2306-0202 -0404 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные АКВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,35	185223	--	64828	--	64828	--	70014
					--	--	--	--	--	5186	
		СП - 8%									
41.	2306-1401 -0201 РСНБ РК 2015	-Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х0,75 мм2	км	0,258	107640	--	27771	--	27771	--	29993
					--	--	--	--	--	2222	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	11212986	1650654	2317396	1684603	13435042
			Тенге		--	--	1047521	822301	6179418	537453	
	Стоимость оборудования		Тенге				6179418				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				6179418				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1426400				
	Материалы		Тенге				631913				
	Всего заработная плата		Тенге					495712			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				118534				
	Накладные расходы		Тенге				353242				
	Сметная прибыль		Тенге				142371				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1922013				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								374
	Сметная заработная плата		Тенге					495712			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3459157				
	Материалы		Тенге				345411				
	Всего заработная плата		Тенге					1374110			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				499731				
	Местные материалы		Тенге				573794				
	Транспортные расходы		Тенге				17999				
	Накладные расходы		Тенге				1331361				
	Сметная прибыль		Тенге				383241				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5173759				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1021
	Сметная заработная плата		Тенге					1374110			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				148012				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				148012				
	Сметная прибыль		Тенге				11841				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				159853				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				13435043				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1395
	Сметная заработная плата		Тенге					1869822			

РАЗДЕЛ 2. Светофорный объет на пересечении ул.Алтынсарина и ул. Хакимжановой

42.				0,3399	87886,6	18207,72	29873	6189	--	18334	52063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	-Металлические конструкции. Стойка. Демонтаж	т		69678,88	5235,66	23684	1780	--	3857	
		Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 НР - 72%; СП - 8%									
		ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03									
42.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	56,24 чел-ч	19,12	1239,01		23684				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	3,48 чел-ч	1,18							
42.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	1,74 маш.-ч	0,591426		5212		3083			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,74 чел-ч	0,591426		1770,00		1046,82			
42.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	15,1 маш.-ч	5,13249		192		985			
42.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	1,74 маш.-ч	0,591426		3586		2121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,74 чел-ч	0,591426		1239,00		732,78			
43.				4	6984,79	1624,42	27939	6498	--	18098	49720
	1134-0201-0503 РСНБ РК 2015	-Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Демонтаж	колодец		5360,38	592,95	21442	2372	--	3683	
		НР - 76%; СП - 8%									
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	9,25 чел-ч	37	579,51		21442				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,67 чел-ч	2,68							
43.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном	0,67 маш.-ч	2,68		4849		12995			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
			0,67	2,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		4743,60			
44.				24	11813,24	4898,24	283518	117558	--	148731	466828
	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015	-Светофор сигнальный двухлинзовый. Демонтаж оборудования	шт.		6915	1692,1	165960	40610	--	34580	
		НР - 72%; СП - 8%									
44.1.				5	120						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч		1383		165960				
44.2.				1,14	27,36						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.				0,08	1,92						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		10007			
				0,08	1,92						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		3398,40			
44.4.				0,98	23,52						
	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4280		100666			
				0,98	23,52						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		34833,12			
44.5.				0,08	1,92						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		6885			
				0,08	1,92						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2378,88			
45.				1	8954,86	3806,86	8955	3807	--	4595	14634
	1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015	-Демонтаж дорожного контроллера	шт		5148	1233,69	5148	1234	--	1084	
		НР - 72%; СП - 8%									
45.1.				4	4						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1287		5148				
45.2.				0,82	0,82						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.				0,41	0,41						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		2137			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,41	0,41							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		725,70			
45.4.			1,04	1,04							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		200			
45.5.			0,41	0,41							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		1470			
			0,41	0,41							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		507,99			
46.				27,8	1182,36	--	32870	--	--	23666	61059
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1182,36	--	32870	--	--	4523	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1.			1,18	32,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1002,01		32870				
47.				23,6	215,23	199,84	5079	4716	2	1294	6884
	1101-0102 -0401 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта		15,31	60,87	361	1437	--	510	
		НР - 72%; СП - 8%									
47.1.			0,0142	0,3351							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1077,23		361				
47.2.			0,0411	0,97							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,0103	0,24308							
3101-0101-0102		Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4256		1035			
			0,0103	0,24308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		360,00			
47.4.			0,0308	0,72688							
3101-0201-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч			5065		3682			
			0,0308	0,72688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		1076,51			
47.5.			0,00003	0,000708							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2772				2		
48.				41,3	336	--	13877	--	--	--	14987
	4102-0101 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	1110	
		СП - 8%									
49.				0,34	1182,36	--	402	--	--	289	747
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1182,36	--	402	--	--	55	
		НР - 72%; СП - 8%									
49.1.			1,18	0,4012							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1001,99		402				
50.				4	47581,97	3248,83	190328	12995	134450	36196	244646
	1134-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец		10720,75	1185,9	42883	4744	--	18122	
		НР - 76%; СП - 8%									
50.1.			9,25	37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1159		42883				
50.2.			0,67	2,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,67	2,68							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		12995			
			0,67	2,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		4743,60			
50.4.			0,046	0,184							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		11852				2181		
50.5.			0,5	2							
2110-0502-1301		Замазка защитная	кг		358				716		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.6.			1	4							
	2303-0101-0201	Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	комплект		26628				106512		
50.7.			4	16							
	2404-0207-2302	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1495				23920		
50.8.			0,6	2,4							
	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		467				1121		
51.				8,676	64762	--	561875	--	561875	--	606825
	2104-0301-0501 РСНБ РК 2015	-Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3		--	--	--	--	--	44950	
		СП - 8%									
52.				4	2419	--	9676	--	9676	--	10450
	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО	шт.		--	--	--	--	--	774	
		СП - 8%									
53.				27,2	852,17	20,79	23179	565	15579	6605	32167
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2		258,64	2,48	7035	67	--	2383	
		НР - 93%; СП - 8%									
53.1.			0,212	5,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1220		7035				
53.2.			0,002	0,0544							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,0195	0,5304							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		423			
53.4.			0,002	0,0544							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		143			
			0,002	0,0544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		67,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.5.			2,4	65,28							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		224				14623		
53.6.			0,00016	0,004352							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		139096				605		
53.7.			0,00024	0,006528							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				351		
54.				2,5	1182,36	--	2956	--	--	2128	5491
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1182,36	--	2956	--	--	407	
		НР - 72%; СП - 8%									
54.1.			1,18	2,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1002,03		2956				
55.				2,5	23379,26	1188,68	58448	2972	46376	9261	73125
	1106-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонного фундамента под основание	м3		3639,87	430,73	9100	1077	--	5417	
		НР - 91%; СП - 8%									
55.1.			3,51	8,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037,04		9100				
55.2.			0,2456	0,614							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,0027	0,00675							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		30			
			0,0027	0,00675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		8,36			
55.4.			0,2088	0,522							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			43		22			
55.5.			0,2381	0,59525							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		2886			
			0,2381	0,59525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		1053,59			
55.6.			0,0072	0,018							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			87		2			
55.7.			0,0048	0,012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		31			
			0,0048	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		14,87			
55.8.			1,02	2,55							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		16497				42067		
55.9.			0,25	0,625							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				44		
55.10.			0,0059	0,01475							
2107-0203-0305		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		47433				700		
55.11.			0,00025	0,000625							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		31766				20		
55.12.			0,19	0,475							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		399				190		
55.13.			0,123	0,3075							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				2131		
55.14.			0,00364	0,0091							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				0,25		
55.15.			0,55	1,375							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		891				1225		
56.				1	56438,78	3806,86	56439	3807	47484	4595	65916
1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015		-Установка дорожного контроллера НР - 72%; СП - 8%	шт		5148	1233,69	5148	1234	--	4883	
56.1.			4	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1287		5148				
56.2.			0,82	0,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,41	0,41							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		2137			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,41		1770,00		725,70			
56.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,04 маш.-ч	1,04		192		200			
56.5. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	0,41 маш.-ч	0,41		3586		1470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,41		1239,00		507,99			
56.6. 2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	0,03 т	0,03	557947				16738		
56.7. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00006 т	0,00006	499538				30		
56.8. 2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,0003 т	0,0003	234279				70		
56.9. 2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,05 т	0,05	612905				30645		
57. прайс		-Шкаф в комплекте	шт	1	1341850 ---	-- ---	1341850 ---	-- ---	-- 1341850	-- ---	1341850
58. прайс		-Стоимость дорожного контроллера	шт	1	158900 ---	-- ---	158900 ---	-- ---	-- 158900	-- ---	158900
59. 1308-0305-1001 РСНБ РК 2015		-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	546,93 437,58	87,98 30,09	547 438	88 30	21 --	337 71	954
59.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	0,34 чел-ч	0,34	1288,24		438				
59.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02 чел-ч	0,02							
59.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	0,01 маш.-ч	0,01		5212		52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		17,70			
59.4.			0,01	0,01							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		36			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		12,39			
59.5.			0,00003	0,00003							
2113-0204-0201		Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		712192				21		
60.				1	25817	--	25817	--	25817	--	27882
2307-0501 -0904 РСНБ РК 2015		-Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	шт.		--	--	--	--	--	2065	
		СП - 8%									
61.				8	6859,26	1,82	54874	15	1459	32574	94444
1310-0701 -0303 РСНБ РК 2015		-Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: блок питанияи контроля	шт		6675	--	53400	--	--	6996	
		НР - 61%; СП - 8%									
61.1.			5	40							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1335		53400				
61.2.			0,13	1,04							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			14		15			
61.3.			0,00002	0,00016							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		22192				4		
61.4.			0,3	2,4							
2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.		270				648		
61.5.			0,000002	0,000013							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1256149				16		
61.6.			0,000016	0,000128							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ	т		6186588				792		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		21930-76									
62.				8	194062,5	--	1552500	--	--	--	1552500
прайс		-Стоимость устройства ДТ компл MBus			--	--	--	--	1552500	--	
63.				40	11832,8	4898,24	473312	195930	782	247884	778892
1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015		-Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.		6915	1692,1	276600	67684	--	57696	
		НР - 72%; СП - 8%									
63.1.			5	200							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч		1383		276600				
63.2.			1,14	45,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,08	3,2							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		16678			
			0,08	3,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		5664,00			
63.4.			0,98	39,2							
3105-0602-1101		Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4280		167776			
			0,98	39,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		58055,20			
63.5.			0,08	3,2							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		11475			
			0,08	3,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		3964,80			
63.6.			0,03	1,2							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				782		
64.				4	107206	--	428824	--	--	--	428824
5111-0201 -0104 РСНБ РК 2015		-Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010	шт.		--	--	--	--	428824	--	
65.				4	142307	--	569228	--	--	--	569228
5111-0201 -0105		-Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2,	шт.		--	--	--	--	569228	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2010									
66.	5111-0201 -0205 РСНБ РК 2015	-Светофор пешеходный двухсекционный П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010	шт.	16	71155	--	1138480	--	--	--	1138480
					--	--	--	--	1138480	--	
67.	прайс	-Речевой информатор с дистанционной регулировкой громкости РИ MBus	компл	16	166562,5	--	2665000	--	--	--	2665000
					--	--	--	--	2665000	--	
		Стойки									
68.	1101-0205 -0401 РСНБ РК 2015	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	13,52	1571,08	--	21241	--	--	15294	39457
					1571,08	--	21241	--	--	2923	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,81 чел-ч	24,47	868		21241				
69.	1101-0205 -1303 РСНБ РК 2015	-Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3	м3	13,52	663,17	--	8966	--	--	6456	16655
					663,17	--	8966	--	--	1234	
		НР - 72%; СП - 8%									
69.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	0,83 чел-ч	11,22	798,99		8966				
70.	4102-0101 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10	Тенге за 1 тонну	23,66	336	--	7950	--	--	--	8586
					--	--	--	--	--	636	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		км									
		СП - 8%									
71.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонного фундамента светофорной стойки	м3	13,52	24794,8	943,34	335226	12754	253773	66718	434099
					5081,3	341,52	68699	4617	--	32156	
		НР - 91%; СП - 8%									
71.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	66,25	1037		68699				
71.2.	3	Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	2,66							
71.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,036504		4421		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,036504		1239,00		45,23			
71.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	3,942432		43		170			
71.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,1835 маш.-ч	2,48092		4849		12030			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1835 чел-ч	2,48092		1770,00		4391,23			
71.6.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,116272		87		10			
71.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,146016		2623		383			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,146016		1239,00		180,91			
71.8.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	10,30224	70				721		
71.9.	2107-0203-0305	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	0,007 м3	0,09464	47433				4489		
71.10.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт	0,00082 т	0,011086	31766				352		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1, ГОСТ 9179-77									
71.11.			0,3	4,056							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		399				1618		
71.12.			0,075	1,014							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				7028		
71.13.			0,00424	0,057325							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				2		
71.14.			0,651	8,80152							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		891				7842		
71.15.			1,02	13,7904							
2102-0101-0603		Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3		16803				231720		
72.				0,32688	240349	--	78565	--	78565	--	84851
	2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	6285	
		СП - 8%									
73.				0,0816	281464	--	22967	--	22967	--	24805
	2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	1837	
		СП - 8%									
74.				17,6	426	--	7498	--	7498	--	8097
	2301-0501 -1407 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 50x3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	600	
		СП - 8%									
75.				1,28	2386	--	3054	--	3054	--	3298
	2101-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		--	--	--	--	--	244	
		СП - 8%									
76.				1,08768	665306,96	18207,72	723641	19804	628049	58668	844894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	-Металлические конструкции. Стойка НР - 72%; СП - 8%	т		69678,88	5235,66	75788	5695	--	62585	
	ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03										
76.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	56,24 чел-ч	61,17	1238,99		75788				
76.2.		3 Затраты труда машинистов	3,48 чел-ч	3,79							
76.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	1,74 маш.-ч	1,892563		5212		9864			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,74 чел-ч	1,892563		1770,00		3349,84			
76.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	15,1 маш.-ч	16,423968		192		3153			
76.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	1,74 маш.-ч	1,892563		3586		6787			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,74 чел-ч	1,892563		1239,00		2344,89			
76.6.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,15 м3	0,163152	1474				240		
76.7.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	1 т	1,08768	557947				606868		
76.8.	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	0,18 т	0,195782	22142				4335		
76.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,027 т	0,029367	499538				14670		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.10.			0,8	0,870144							
2113-0207-1202		Дюбели распорные с гайкой	100 шт.		994				865		
76.11.			0,0042	0,004568							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234279				1070		
77.				16	32414	--	518624	--	518624	--	560114
2401-0202 -0133 РСНБ РК 2015		-Стойка СД СП - 8%	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	41490	
78.				24	87,1	1,65	2090	40	1468	406	2696
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					24,26	0,25	582	6	--	200	
78.1.			0,0213	0,5112							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1138,5		582				
78.2.			0,0002	0,0048							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,0001	0,0024							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		11			
			0,0001	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2,97			
78.4.			0,0001	0,0024							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			28		0,07			
78.5.			0,0001	0,0024							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		6			
			0,0001	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2,97			
78.6.			0,0065	0,156							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			145		23			
78.7.			0,000014	0,000336							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		430696				145		
78.8.			0,00009	0,00216							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		612905				1324		
		Заземления									
79.				20	3195,13	171,94	63903	3439	43664	12703	82734
1308-0208		-Заземлитель	шт		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0104 РСНБ РК 2015	вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм			840	42,13	16800	843	--	6128	
		НР - 72%; СП - 8%									
79.1.			0,7	14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1200		16800				
79.2.			0,028	0,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,014	0,28							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		1459			
			0,014	0,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		495,60			
79.4.			0,254	5,08							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		975			
79.5.			0,014	0,28							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		1004			
			0,014	0,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		346,92			
79.6.			0,0081	0,162							
2105-0304-0115		Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т		225051				36458		
79.7.			0,000078	0,00156							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234279				365		
79.8.			0,2	4							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1710				6840		
80.				18	287,11	62,19	5168	1119	1241	2236	7997
	1308-0208 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж	м		156	16,55	2808	298	--	592	
		НР - 72%; СП - 8%									
80.1.			0,13	2,34							
	1	Затраты труда	чел-ч		1200		2808				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,8)									
80.2.		3 Затраты труда машинистов	0,011 чел-ч	0,198							
80.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0055 маш.-ч	0,099		5212		516			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,099		1770,00		175,23			
80.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0719 маш.-ч	1,2942		192		248			
80.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0055 маш.-ч	0,099		3586		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,099		1239,00		122,66			
80.6.	2105-0106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	0,00081 т	0,01458	--				--		
80.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,005 кг	0,09	379				34		
80.8.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000016 т	0,000288	234279				67		
80.9.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,666	1710				1139		
		Кабельная канализация									
81.	1122-1401-0215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м НР - 99%; СП - 8%	229 м продавливания		10735,49 2829,12	7892,38 4227,53	2458426 647868	1807355 968104	3203 --	1599813 324659	4382898
81.1.			2,24	512,96							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1263		647868				
81.2.			2,82	645							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,061	13,969							
3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			631		8814			
81.4.			0,02	4,58							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		22208			
			0,02	4,58							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		8106,60			
81.5.			0,666	152,514							
3105-0305-0102		Краны переносные, 1 т	маш.-ч			1373		209402			
			0,666	152,514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1037,00		158157,02			
81.6.			0,669	153,201							
3204-0101-0502		Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч			3518		538961			
			0,669	153,201							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2527,00		387138,93			
81.7.			1,4616	334,7064							
3106-0101-0102		Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч			3071		1027883			
			1,4616	334,7064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		414701,23			
81.8.			0,0145	3,3205							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		86			
81.9.			0,00056	0,12824							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5717				733		
81.10.			0,0137	3,1373							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		263				825		
81.11.			0,000034	0,007786							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				1644		
81.12.			1,004	229,916							
2301-1399-9901		Трубы стальные	м		--				--		
		Трубы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.				0,154	136895,28	--	21082	--	231	15847	39883
	1134-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-к илометр трубопро вода		135394	--	20851	--	--	2954	
		НР - 76%; СП - 8%									
82.1.			133	20,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1018,02		20851				
82.2.			0,08	0,01232							
	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16836				207		
82.3.			0,8	0,1232							
	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг		193				24		
82.4.			1000	154							
	2301-1399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м		--				--		
83.				229	638	--	146102	--	146102	--	157790
	2301-0501 -1110 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 75х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	11688	
		СП - 8%									
84.				129	447	--	57663	--	57663	--	62276
	2301-0501 -1109 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 63х3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	4613	
		СП - 8%									
85.				25	228	--	5700	--	5700	--	6156
	2301-0501 -1106 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 40х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	456	
		СП - 8%									
		Прокладка кабеля									
86.				1033	315,96	146,66	326392	151502	46901	124018	486443
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		123,9	42,85	127989	44259	--	36033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
86.1.			0,1	103,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239		127989				
86.2.			0,0378	39,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,0039	4,0287							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		20998			
			0,0039	4,0287							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		7130,80			
86.4.			0,03	30,99							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3730		115593			
			0,03	30,99							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1037,00		32136,63			
86.5.			0,03	30,99							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		465			
86.6.			0,0039	4,0287							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		14447			
			0,0039	4,0287							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		4991,56			
86.7.			0,0004	0,4132							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		379				157		
86.8.			0,000008	0,008264							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812274				14977		
86.9.			0,000096	0,099168							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				174		
86.10.			0,000041	0,042353							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2807				119		
86.11.			0,000005	0,005165							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5882338				30382		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.12.			0,000083	0,085946							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		380				33		
86.13.			0,0006	0,6198							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1710				1060		
87.				0,002	58972	--	118	--	118	--	127
	2306-0131 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	9	
		СП - 8%									
88.				0,06	86266	--	5176	--	5176	--	5590
	2306-0131 -0302 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВВГ 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	414	
		СП - 8%									
89.				0,521	185223	--	96501	--	96501	--	104221
	2306-0202 -0404 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные АКВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78	км		--	--	--	--	--	7720	
		СП - 8%									
90.				0,45	107640	--	48438	--	48438	--	52313
	2306-1401 -0201 РСНБ РК 2015	-Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х0,75 мм2	км		--	--	--	--	--	3875	
		СП - 8%									
91.				0,035	191530,83	39407,52	6704	1379	1187	3323	10829
	1310-0902 -0101 РСНБ РК 2015	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации	км		118218	13653,78	4138	478	--	802	
		НР - 72%; СП - 8%									
91.1.			114	3,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037,09		4138				
91.2.			11,02	0,3857							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			11,02	0,3857							
3204-0203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2911		1123			
			11,02	0,3857							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		477,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.4.			11,02	0,3857							
3204-0203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			665		256			
91.5.			10	0,35							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		105				37		
91.6.			0,7	0,0245							
2110-0502-1702		Замазка уплотнительная ТГ-18	кг		1180				29		
91.7.			30	1,05							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		856				899		
91.8.			0,33	0,01155							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				7		
91.9.			0,035	0,001225							
2113-0809-0501		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		448				0,55		
91.10.			0,14	0,0049							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				3		
91.11.			0,7	0,0245							
2204-0603-0107		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		801				20		
91.12.			0,28	0,0098							
2404-0207-1201		Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		19000				186		
91.13.			0,3	0,0105							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		573				6		
92.				0,035	144994	--	5075	--	5075	--	5481
	2306-0702 -0502 РСНБ РК 2015	-Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-2-G.652.D-CF-3, 0-2201	км		--	--	--	--	--	406	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	14691015	2352531	2818719	2460069	17894786
			Тенге		--	--	1643156	1146567	7854782	743705	
		Стоимость оборудования	Тенге				7854782				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				7854782				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				2214449				
		Материалы	Тенге				770788				
		Всего заработная плата	Тенге					922044			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				181125				
		Накладные расходы	Тенге				657997				
		Сметная прибыль	Тенге				229796				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				3102242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								692
		Сметная заработная плата	Тенге					922044			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4404821				
		Материалы	Тенге				455082				
		Всего заработная плата	Тенге					1867679			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				620157				
		Местные материалы	Тенге				574605				
		Транспортные расходы	Тенге				21827				
		Накладные расходы	Тенге				1802070				
		Сметная прибыль	Тенге				496551				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6703443				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1416
		Сметная заработная плата	Тенге					1867679			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				216963				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				216963				
		Сметная прибыль	Тенге				17357				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				234320				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				17894786				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2108
		Сметная заработная плата	Тенге					2789722			
		РАЗДЕЛ 3. Светофорный объет по ул.Алтынсарина и ул. Леонида Беды									
93.	1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Металлические конструкции. Стойка. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	т	0,3399	87886,6 69678,88	18207,72 5235,66	29873 23684	6189 1780	-- --	18334 3857	52063
93.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	56,24 19,12	1239,01		23684				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.2.			3,48	1,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			1,74	0,591426							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		3083			
			1,74	0,591426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		1046,82			
93.4.			15,1	5,13249							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		985			
93.5.			1,74	0,591426							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		2121			
			1,74	0,591426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		732,78			
94.				0,3399	87886,6	18207,72	29873	6189	--	18334	52063
1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015		-Металлические конструкции. Стойка. Демонтаж	т		69678,88	5235,66	23684	1780	--	3857	
Р. 1308		НР - 72%; СП - 8%									
ТЧ п.4											
Кзтр=1,05											
ТЧ 09 табл.3 п.3.6											
Кзтр=1,03											
94.1.			56,24	19,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239,01		23684				
94.2.			3,48	1,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			1,74	0,591426							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		3083			
			1,74	0,591426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		1046,82			
94.4.			15,1	5,13249							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		985			
94.5.			1,74	0,591426							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		2121			
			1,74	0,591426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		732,78			
95.				4	6984,79	1624,42	27939	6498	--	18098	49720
	1134-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Демонтаж	колодец		5360,38	592,95	21442	2372	--	3683	
		НР - 76%; СП - 8%									
95.1.			9,25	37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		579,51		21442				
95.2.			0,67	2,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,67	2,68							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		12995			
			0,67	2,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		4743,60			
96.				24	11813,24	4898,24	283518	117558	--	148731	466828
	1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015	-Светофор сигнальный двухлинзовый. Демонтаж оборудования	шт.		6915	1692,1	165960	40610	--	34580	
		НР - 72%; СП - 8%									
96.1.			5	120							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч		1383		165960				
96.2.			1,14	27,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,08	1,92							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		10007			
			0,08	1,92							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		3398,40			
96.4.			0,98	23,52							
3105-0602-1101		Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4280		100666			
			0,98	23,52							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		34833,12			
96.5.			0,08	1,92							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		6885			
			0,08	1,92							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2378,88			
97.				1	8954,86	3806,86	8955	3807	--	4595	14634
1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015		-Демонтаж дорожного контроллера	шт		5148	1233,69	5148	1234	--	1084	
		НР - 72%; СП - 8%									
97.1.			4	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1287		5148				
97.2.			0,82	0,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,41	0,41							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		2137			
			0,41	0,41							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		725,70			
97.4.			1,04	1,04							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		200			
97.5.			0,41	0,41							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		1470			
			0,41	0,41							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		507,99			
98.				30,3	1182,36	--	35826	--	--	25794	66549
1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1182,36	--	35826	--	--	4930	
		НР - 72%; СП - 8%									
98.1.			1,18	35,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1002,01		35826				
99.				23,6	215,23	199,84	5079	4716	2	1294	6884
1101-0102 -0401 РСНБ РК 2015		-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта		15,31	60,87	361	1437	--	510	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
99.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,0142 чел-ч	0,3351	1077,23		361				
99.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0411 чел-ч	0,97							
99.3.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,0103 маш.-ч	0,24308		4256		1035			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0103 чел-ч	0,24308		1481,00		360,00			
99.4.	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	0,0308 маш.-ч	0,72688		5065		3682			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0308 чел-ч	0,72688		1481,00		1076,51			
99.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,000708	2772				2		
100.	4102-0101 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	Тенге за 1 тонну	41,3	336 --	-- --	13877 --	-- --	-- --	-- 1110	14987
		СП - 8%									
101.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,34	1182,36 1182,36	-- --	402 402	-- --	-- --	289 55	747
		НР - 72%; СП - 8%									
101.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,18 чел-ч	0,4012	1001,99		402				
102.	1134-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	4	47581,97 10720,75	3248,83 1185,9	190328 42883	12995 4744	134450 --	36196 18122	244646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%									
102.1.			9,25	37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1159		42883				
102.2.			0,67	2,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			0,67	2,68							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		12995			
			0,67	2,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		4743,60			
102.4.			0,046	0,184							
2102-0401-2802		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		11852				2181		
102.5.			0,5	2							
2110-0502-1301		Замазка защитная	кг		358				716		
102.6.			1	4							
2303-0101-0201		Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	комплект		26628				106512		
102.7.			4	16							
2404-0207-2302		Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-98	шт.		1495				23920		
102.8.			0,6	2,4							
2204-0201-0603		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		467				1121		
103.				8,676	64762	--	561875	--	561875	--	606825
2104-0301 -0501 РСНБ РК 2015		-Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3		--	--	--	--	--	44950	
		СП - 8%									
104.				4	2419	--	9676	--	9676	--	10450
2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015		-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО	шт.		--	--	--	--	--	774	
		СП - 8%									
105.				27,2	852,17	20,79	23179	565	15579	6605	32167
1108-0101		-Гидроизоляция	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов			258,64	2,48	7035	67	--	2383	
		НР - 93%; СП - 8%									
105.1.			0,212	5,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1220		7035				
105.2.			0,002	0,0544							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			0,0195	0,5304							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		423			
105.4.			0,002	0,0544							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		143			
			0,002	0,0544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		67,40			
105.5.			2,4	65,28							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		224				14623		
105.6.			0,00016	0,004352							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		139096				605		
105.7.			0,00024	0,006528							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				351		
106.				2,5	1182,36	--	2956	--	--	2128	5491
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1182,36	--	2956	--	--	407	
		НР - 72%; СП - 8%									
106.1.			1,18	2,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1002,03		2956				
107.				2,5	23379,26	1188,68	58448	2972	46376	9261	73125
	1106-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонного фундамента под основание	м3		3639,87	430,73	9100	1077	--	5417	
		НР - 91%; СП - 8%									
107.1.			3,51	8,78							
	1	Затраты труда	чел-ч		1037,04		9100				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3)									
107.2.			0,2456	0,614							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,0027	0,00675							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		30			
			0,0027	0,00675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		8,36			
107.4.			0,2088	0,522							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			43		22			
107.5.			0,2381	0,59525							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		2886			
			0,2381	0,59525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		1053,59			
107.6.			0,0072	0,018							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			87		2			
107.7.			0,0048	0,012							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		31			
			0,0048	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		14,87			
107.8.			1,02	2,55							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		16497				42067		
107.9.			0,25	0,625							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				44		
107.10.			0,0059	0,01475							
2107-0203-0305		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		47433				700		
107.11.			0,00025	0,000625							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		31766				20		
107.12.			0,19	0,475							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		399				190		
107.13.			0,123	0,3075							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				2131		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.14.			0,00364	0,0091							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				0,25		
107.15.			0,55	1,375							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		891				1225		
108.				1	56438,78	3806,86	56439	3807	47484	4595	65916
	1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015	-Установка дорожного контроллера	шт		5148	1233,69	5148	1234	--	4883	
		НР - 72%; СП - 8%									
108.1.			4	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1287		5148				
108.2.			0,82	0,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.3.			0,41	0,41							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		2137			
			0,41	0,41							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		725,70			
108.4.			1,04	1,04							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		200			
108.5.			0,41	0,41							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		1470			
			0,41	0,41							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		507,99			
108.6.			0,03	0,03							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		557947				16738		
108.7.			0,00006	0,00006							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		499538				30		
108.8.			0,0003	0,0003							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234279				70		
108.9.			0,05	0,05							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		612905				30645		
109.				1	1341850	--	1341850	--	--	--	1341850
	прайс	-Шкаф в комплекте	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	1341850	--	
110.				1	158900	--	158900	--	--	--	158900
прайс		-Стоимость дорожного контроллера	шт		--	--	--	--	158900	--	
111.				1	546,93	87,98	547	88	21	337	954
1308-0305 -1001 РСНБ РК 2015		-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		437,58	30,09	438	30	--	71	
		НР - 72%; СП - 8%									
111.1.			0,34	0,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1288,24		438				
111.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
111.3.			0,01	0,01							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		52			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		17,70			
111.4.			0,01	0,01							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		36			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		12,39			
111.5.			0,00003	0,00003							
2113-0204-0201		Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		712192				21		
112.				1	25817	--	25817	--	25817	--	27882
2307-0501 -0904 РСНБ РК 2015		-Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	шт.		--	--	--	--	--	2065	
		СП - 8%									
113.				8	6859,26	1,82	54874	15	1459	32574	94444
1310-0701 -0303 РСНБ РК 2015		-Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: блок питанияи контроля	шт		6675	--	53400	--	--	6996	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.1.			5	40							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1335		53400				
113.2.			0,13	1,04							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			14		15			
113.3.			0,00002	0,00016							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		22192				4		
113.4.			0,3	2,4							
2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.		270				648		
113.5.			0,000002	0,000013							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1256149				16		
113.6.			0,000016	0,000128							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6186588				792		
114.				8	194062,5	--	1552500	--	--	--	1552500
прайс		-Стоимость устройства ДТ компл MBis			--	--	--	--	1552500	--	
115.				40	11832,8	4898,24	473312	195930	782	247884	778892
1308-0202 -1703 РСНБ РК 2015		-Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.		6915	1692,1	276600	67684	--	57696	
		НР - 72%; СП - 8%									
115.1.			5	200							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч		1383		276600				
115.2.			1,14	45,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			0,08	3,2							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		16678			
			0,08	3,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		5664,00			
115.4.			0,98	39,2							
3105-0602-1101		Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4280		167776			
			0,98	39,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		58055,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.5.			0,08	3,2							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		11475			
			0,08	3,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		3964,80			
115.6.			0,03	1,2							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				782		
116.				4	107206	--	428824	--	--	--	428824
	5111-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010	шт.		--	--	--	--	428824	--	
117.				4	142307	--	569228	--	--	--	569228
	5111-0201 -0105 РСНБ РК 2015	-Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2010	шт.		--	--	--	--	569228	--	
118.				16	71155	--	1138480	--	--	--	1138480
	5111-0201 -0205 РСНБ РК 2015	-Светофор пешеходный двухсекционный П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010	шт.		--	--	--	--	1138480	--	
119.				16	166562,5	--	2665000	--	--	--	2665000
	прайс	-Речевой информатор с дистанционной регулировкой громкости РИ МВis	компл		--	--	--	--	2665000	--	
		Стойки									
120.				13,52	1571,08	--	21241	--	--	15294	39457
	1101-0205 -0401 РСНБ РК 2015	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		1571,08	--	21241	--	--	2923	
		НР - 72%; СП - 8%									
120.1.			1,81	24,47							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		868		21241				
121.	1101-0205 -1303 РСНБ РК 2015	-Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3	м3	13,52	663,17	--	8966	--	--	6456	16655
					663,17	--	8966	--	--	1234	
		НР - 72%; СП - 8%									
121.1.			0,83	11,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч		798,99		8966				
122.	4102-0101 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	Тенге за 1 тонну	23,66	336	--	7950	--	--	--	8586
					--	--	--	--	--	636	
		СП - 8%									
123.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонного фундамента светофорной стойки	м3	13,52	24794,8	943,34	335226	12754	253773	66718	434099
					5081,3	341,52	68699	4617	--	32156	
		НР - 91%; СП - 8%									
123.1.			4,9	66,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037		68699				
123.2.			0,197	2,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
123.3.			0,0027	0,036504							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		161			
			0,0027	0,036504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		45,23			
123.4.			0,2916	3,942432							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			43		170			
123.5.			0,1835	2,48092							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		12030			
			0,1835	2,48092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		4391,23			
123.6.			0,0086	0,116272							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			87		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,146016		2623		383			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,146016		1239,00		180,91			
123.8.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	10,30224	70				721		
123.9.	2107-0203-0305	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	0,007 м3	0,09464	47433				4489		
123.10.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,011086	31766				352		
123.11.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	4,056	399				1618		
123.12.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	1,014	6931				7028		
123.13.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00424 м3	0,057325	27				2		
123.14.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	8,80152	891				7842		
123.15.	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	13,7904	16803				231720		
124.	2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,32688	240349	--	78565	--	78565	--	84851
					--	--	--	--	--	6285	
		СП - 8%									
125.	2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,	т	0,0816	281464	--	22967	--	22967	--	24805
					--	--	--	--	--	1837	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
126.				17,6	426	--	7498	--	7498	--	8097
	2301-0501 -1407 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 - 50х3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	600	
		СП - 8%									
127.				1,28	2386	--	3054	--	3054	--	3298
	2101-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		--	--	--	--	--	244	
		СП - 8%									
128.				1,08768	665306,96	18207,72	723641	19804	628049	58668	844894
	1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	-Металлические конструкции. Стойка	т		69678,88	5235,66	75788	5695	--	62585	
		НР - 72%; СП - 8%									
	ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03										
128.1.			56,24	61,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1238,99		75788				
128.2.			3,48	3,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			1,74	1,892563							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		9864			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,74 чел-ч	1,892563		1770,00		3349,84			
128.4.			15,1	16,423968							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		3153			
128.5.			1,74	1,892563							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		6787			
			1,74	1,892563							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2344,89			
128.6.			0,15	0,163152							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1474				240		
128.7.			1	1,08768							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		557947				606868		
128.8.			0,18	0,195782							
2113-0101-0102		Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т		22142				4335		
128.9.			0,027	0,029367							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		499538				14670		
128.10.			0,8	0,870144							
2113-0207-1202		Дюбели распорные с гайкой	100 шт.		994				865		
128.11.			0,0042	0,004568							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234279				1070		
129.				16	32414	--	518624	--	518624	--	560114
2401-0202-0133 РСНБ РК 2015		-Стойка СД СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	41490	
130.				24	87,1	1,65	2090	40	1468	406	2696
1113-0301-1406 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		24,26	0,25	582	6	--	200	
		НР - 69%; СП - 8%									
130.1.			0,0213	0,5112							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1138,5		582				
130.2.			0,0002	0,0048							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
130.3.			0,0001	0,0024							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		11			
			0,0001	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2,97			
130.4.			0,0001	0,0024							
3105-0402-0301		Лебедки электрические	маш.-ч			28		0,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
130.5.			0,0001	0,0024							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		6			
			0,0001	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2,97			
130.6.			0,0065	0,156							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			145		23			
130.7.			0,000014	0,000336							
2204-0601-0501		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		430696				145		
130.8.			0,00009	0,00216							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		612905				1324		
		Заземления									
131.				20	3195,13	171,94	63903	3439	43664	12703	82734
1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015		-Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	шт		840	42,13	16800	843	--	6128	
		НР - 72%; СП - 8%									
131.1.			0,7	14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1200		16800				
131.2.			0,028	0,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			0,014	0,28							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		1459			
			0,014	0,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		495,60			
131.4.			0,254	5,08							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		975			
131.5.			0,014	0,28							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		1004			
			0,014	0,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		346,92			
131.6.			0,0081	0,162							
2105-0304-0115		Прокат стальной горячекатаный круглый из	т		225051				36458		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)									
131.7. 2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000078 т	0,00156	234279				365		
131.8. 2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	4	1710				6840		
132.	1308-0208 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	м	18	287,11 --- 156	62,19 --- 16,55	5168 --- 2808	1119 --- 298	1241 --- --	2236 --- 592	7997
132.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,13 чел-ч	2,34	1200		2808				
132.2.	3	Затраты труда машинистов	0,011 чел-ч	0,198							
132.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0055 маш.-ч	0,099		5212		516			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,099		1770,00		175,23			
132.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0719 маш.-ч	1,2942		192		248			
132.5. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	0,0055 маш.-ч	0,099		3586		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,099		1239,00		122,66			
132.6. 2105-0106-1001		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	0,00081 т	0,01458	--				--		
132.7. 2105-0307-0210		Проволока стальная	0,005 кг	0,09	379				34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
132.8. 2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000016 т	0,000288	234279				67		
132.9. 2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,666	1710				1139		
		Кабельная канализация									
133.	1122-1401 -0215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м НР - 99%; СП - 8%	м продавливания	273	10735,49 2829,12	7892,38 4227,53	2930788 772350	2154620 1154115	3818 --	1907200 387039	5225027
133.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	2,24 чел-ч	611,52	1263		772350				
133.2.	3	Затраты труда машинистов	2,82 чел-ч	768,93							
133.3. 3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	0,061 маш.-ч	16,653		631		10508			
133.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,02 маш.-ч	5,46		4849		26476			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	5,46		1770,00		9664,20			
133.5. 3105-0305-0102		Краны переносные, 1 т	0,666 маш.-ч	181,818		1373		249636			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,666 чел-ч	181,818		1037,00		188545,27			
133.6. 3204-0101-0502		Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	0,669 маш.-ч	182,637		3518		642517			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,669 чел-ч	182,637		2527,00		461523,70			
133.7.			1,4616	399,0168							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0101-0102		Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч			3071		1225381			
			1,4616	399,0168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		494381,82			
133.8.			0,0145	3,9585							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		103			
133.9.			0,00056	0,15288							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5717				874		
133.10.			0,0137	3,7401							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		263				984		
133.11.			0,000034	0,009282							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				1960		
133.12.			1,004	274,092							
2301-1399-9901		Трубы стальные	м		--				--		
		Трубы									
134.				0,193	136895,28	--	26421	--	290	19860	49983
1134-0201 -0301 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		135394	--	26131	--	--	3702	
		НР - 76%; СП - 8%									
134.1.			133	25,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1018		26131				
134.2.			0,08	0,01544							
2107-0202-0301		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16836				260		
134.3.			0,8	0,1544							
2601-0101-0102		Бензин АИ-92	кг		193				30		
134.4.			1000	193							
2301-1399-9906		Трубы полиэтиленовые канализационные	м		--				--		
135.				273	638	--	174174	--	174174	--	188108
2301-0501 -1110 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 75х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	13934	
		СП - 8%									
136.				168	447	--	75096	--	75096	--	81104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0501 -1109 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 63х3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	6008	
		СП - 8%									
137.				25	228	--	5700	--	5700	--	6156
	2301-0501 -1106 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 40х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	456	
		СП - 8%									
138.		Прокладка кабеля		1187	315,96	146,66	375050	174088	53893	142507	558962
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		123,9	42,85	147069	50857	--	41405	
		НР - 72%; СП - 8%									
138.1.			0,1	118,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239		147069				
138.2.			0,0378	44,87							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
138.3.			0,0039	4,6293							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		24128			
			0,0039	4,6293							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		8193,86			
138.4.			0,03	35,61							
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3730		132825			
			0,03	35,61							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1037,00		36927,57			
138.5.			0,03	35,61							
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		534			
138.6.			0,0039	4,6293							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		16601			
			0,0039	4,6293							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		5735,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.7.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,4748	379				180		
138.8.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,009496	1812274				17209		
138.9.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000096 100 м	0,113952	1755				200		
138.10.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,048667	2807				137		
138.11.	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,005935	5882338				34912		
138.12.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,098758	380				38		
138.13.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,7122	1710				1218		
139.	2306-0131 -0301 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,002	58972	--	118	--	118	--	127
					--	--	--	--	--	9	
		СП - 8%									
140.	2306-0131 -0302 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВВГ 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,06	86266	--	5176	--	5176	--	5590
					--	--	--	--	--	414	
		СП - 8%									
141.	2306-0202 -0404 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные АКВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,583	185223	--	107985	--	107985	--	116624
					--	--	--	--	--	8639	
		СП - 8%									
142.	2306-1401 -0201 РСНБ РК 2015	-Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х0,75 мм2	км	0,542	107640	--	58341	--	58341	--	63008
					--	--	--	--	--	4667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
143.				0,035	191530,83	39407,52	6704	1379	1187	3323	10829
	1310-0902 -0101 РСНБ РК 2015	-Кабель массой 1 м до 1 км кг. Прокладка в подземной канализации			118218	13653,78	4138	478	--	802	
		НР - 72%; СП - 8%									
143.1.			114	3,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037,09		4138				
143.2.			11,02	0,3857							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
143.3.			11,02	0,3857							
	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2911		1123			
			11,02	0,3857							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		477,88			
143.4.			11,02	0,3857							
	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			665		256			
143.5.			10	0,35							
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		105				37		
143.6.			0,7	0,0245							
	2110-0502-1702	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг		1180				29		
143.7.			30	1,05							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг		856				899		
143.8.			0,33	0,01155							
	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				7		
143.9.			0,035	0,001225							
	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		448				0,55		
143.10.			0,14	0,0049							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде	кг		652				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
143.11.			0,7	0,0245							
2204-0603-0107		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		801				20		
143.12.			0,28	0,0098							
2404-0207-1201		Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		19000				186		
143.13.			0,3	0,0105							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		573				6		
144.				0,035	144994	--	5075	--	5075	--	5481
	2306-0702 -0502 РСНБ РК 2015	-Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-2-G.652.D-CF-3, 0-2201	км		--	--	--	--	--	406	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	15317094	2728571	2893277	2810420	18949331
			Тенге		--	--	1818638	1340956	7854782	821821	

Стоимость оборудования	Тенге	7854782				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	7854782				
Стоимость монтажных работ	Тенге	2314367				
Материалы	Тенге	777780				
Всего заработная плата	Тенге		973186			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	202512				
Накладные расходы	Тенге	694820				
Сметная прибыль	Тенге	240735				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	3249921				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					734
Сметная заработная плата	Тенге		973186			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	4885477				
Материалы	Тенге	455756				
Всего заработная плата	Тенге		2186408			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	620157				
Местные материалы	Тенге	574605				
Транспортные расходы	Тенге	21827				
Накладные расходы	Тенге	2115599				
Сметная прибыль	Тенге	560086				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	7561163				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1646
Сметная заработная плата	Тенге		2186408			
Стоимость сантехнических работ	Тенге	262468				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	262468				
Сметная прибыль	Тенге	20997				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	283465				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	18949331				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2380
		Сметная заработная плата	Тенге				3159593				
		РАЗДЕЛ 4. Светофорный объет по ул.Алтынсарина и ул. Дощанова									
145.				36	1182,36	--	42565	--	--	30647	79069
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1182,36	--	42565	--	--	5857	
		НР - 72%; СП - 8%									
145.1.			1,18	42,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1002		42565				
146.				23,6	215,23	199,84	5079	4716	2	1294	6884
	1101-0102 -0401 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта		15,31	60,87	361	1437	--	510	
		НР - 72%; СП - 8%									
146.1.			0,0142	0,3351							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1077,23		361				
146.2.			0,0411	0,97							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
146.3.			0,0103	0,24308							
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4256		1035			
			0,0103	0,24308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		360,00			
146.4.			0,0308	0,72688							
	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч			5065		3682			
			0,0308	0,72688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		1076,51			
146.5.			0,00003	0,000708							
	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2772				2		
147.				41,3	336	--	13877	--	--	--	14987
	4102-0101 -1010 РСНБ РК	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	1110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км									
		СП - 8%									
148.				0,34	1182,36	--	402	--	--	289	747
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1182,36	--	402	--	--	55	
		НР - 72%; СП - 8%									
148.1.			1,18	0,4012							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1001,99		402				
149.				4	47581,97	3248,83	190328	12995	134450	36196	244646
	1134-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец		10720,75	1185,9	42883	4744	--	18122	
		НР - 76%; СП - 8%									
149.1.			9,25	37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1159		42883				
149.2.			0,67	2,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
149.3.			0,67	2,68							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		12995			
			0,67	2,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		4743,60			
149.4.			0,046	0,184							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		11852				2181		
149.5.			0,5	2							
	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг		358				716		
149.6.			1	4							
	2303-0101-0201	Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	комплект		26628				106512		
149.7.			4	16							
	2404-0207-2302	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р	шт.		1495				23920		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51177-98									
149.8.			0,6	2,4							
	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		467				1121		
150.				8,676	64762	--	561875	--	561875	--	606825
	2104-0301 -0501 РСНБ РК 2015	-Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3		--	--	--	--	--	44950	
		СП - 8%									
151.				4	2419	--	9676	--	9676	--	10450
	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО	шт.		--	--	--	--	--	774	
		СП - 8%									
152.				27,2	852,17	20,79	23179	565	15579	6605	32167
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2		258,64	2,48	7035	67	--	2383	
		НР - 93%; СП - 8%									
152.1.			0,212	5,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1220		7035				
152.2.			0,002	0,0544							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
152.3.			0,0195	0,5304							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		423			
152.4.			0,002	0,0544							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		143			
			0,002	0,0544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		67,40			
152.5.			2,4	65,28							
	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		224				14623		
152.6.			0,00016	0,004352							
	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ	т		139096				605		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 90/10									
152.7.			0,00024	0,006528							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				351		
153.				2,5	1182,36	--	2956	--	--	2128	5491
1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1182,36	--	2956	--	--	407	
		НР - 72%; СП - 8%									
153.1.			1,18	2,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1002,03		2956				
154.				2,5	23379,26	1188,68	58448	2972	46376	9261	73125
1106-0101 -0103 РСНБ РК 2015		-Устройство бетонного фундамента под основание	м3		3639,87	430,73	9100	1077	--	5417	
		НР - 91%; СП - 8%									
154.1.			3,51	8,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037,04		9100				
154.2.			0,2456	0,614							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			0,0027	0,00675							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		30			
			0,0027	0,00675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		8,36			
154.4.			0,2088	0,522							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			43		22			
154.5.			0,2381	0,59525							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		2886			
			0,2381	0,59525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		1053,59			
154.6.			0,0072	0,018							
3403-0102-0201		Пилы электрические цепные	маш.-ч			87		2			
154.7.			0,0048	0,012							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		31			
			0,0048	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		14,87			
154.8.			1,02	2,55							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		16497				42067		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154.9.			0,25	0,625							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				44		
154.10.			0,0059	0,01475							
2107-0203-0305		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		47433				700		
154.11.			0,00025	0,000625							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		31766				20		
154.12.			0,19	0,475							
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		399				190		
154.13.			0,123	0,3075							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				2131		
154.14.			0,00364	0,0091							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				0,25		
154.15.			0,55	1,375							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		891				1225		
155.			1		56438,78	3806,86	56439	3807	47484	4595	65916
1308-0304 -0207 РСНБ РК 2015		-Установка дорожного контроллера НР - 72%; СП - 8%	шт		5148	1233,69	5148	1234	--	4883	
155.1.			4	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1287		5148				
155.2.			0,82	0,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			0,41	0,41							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		2137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41 чел-ч	0,41		1770,00		725,70			
155.4.			1,04	1,04							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		200			
155.5.			0,41	0,41							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		1470			
			0,41	0,41							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		507,99			
155.6.			0,03	0,03							
2106-0405-1201		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т		557947				16738		
155.7.			0,00006	0,00006							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		499538				30		
155.8.			0,0003	0,0003							
2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234279				70		
155.9.			0,05	0,05							
2204-0705-0402		Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		612905				30645		
156.				1	1341850	--	1341850	--	--	--	1341850
прайс		-Шкаф в комплекте	шт		--	--	--	--	1341850	--	
157.				1	158900	--	158900	--	--	--	158900
прайс		-Стоимость дорожного контроллера	шт		--	--	--	--	158900	--	
158.				1	546,93	87,98	547	88	21	337	954
1308-0305 -1001 РСНБ РК 2015		-Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		437,58	30,09	438	30	--	71	
		НР - 72%; СП - 8%									
158.1.			0,34	0,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1288,24		438				
158.2.			0,02	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			0,01	0,01							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		52			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		17,70			
158.4.			0,01	0,01							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		36			
			0,01	0,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		12,39			
158.5.			0,00003	0,00003							
2113-0204-0201		Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т		712192				21		
159.				1	25817	--	25817	--	25817	--	27882
2307-0501 -0904 РСНБ РК 2015		-Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	шт.		--	--	--	--	--	2065	
		СП - 8%									
160.				8	6859,26	1,82	54874	15	1459	32574	94444
1310-0701 -0303 РСНБ РК 2015		-Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: блок питанияи контроля	шт		6675	--	53400	--	--	6996	
		НР - 61%; СП - 8%									
160.1.			5	40							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч		1335		53400				
160.2.			0,13	1,04							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			14		15			
160.3.			0,00002	0,00016							
2113-0103-0102		Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т		22192				4		
160.4.			0,3	2,4							
2113-0207-0429		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.		270				648		
160.5.			0,000002	0,000013							
2113-0704-2101		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1256149				16		
160.6.			0,000016	0,000128							
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6186588				792		
161.				8	194062,5	--	1552500	--	--	--	1552500
прайс		-Стоимость устройства ДТ компл MBus			--	--	--	--	1552500	--	
162.				40	11832,8	4898,24	473312	195930	782	247884	778892
1308-0202 -1703		-Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж	шт.		6915	1692,1	276600	67684	--	57696	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	оборудования НР - 72%; СП - 8%									
162.1.			5	200							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч		1383		276600				
162.2.			1,14	45,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
162.3.			0,08	3,2							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		16678			
			0,08	3,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		5664,00			
162.4.			0,98	39,2							
3105-0602-1101		Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4280		167776			
			0,98	39,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		58055,20			
162.5.			0,08	3,2							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		11475			
			0,08	3,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		3964,80			
162.6.			0,03	1,2							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				782		
163.				4	107206	--	428824	--	--	--	428824
	5111-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010	шт.		--	--	--	--	428824	--	
164.				4	142307	--	569228	--	--	--	569228
	5111-0201 -0105 РСНБ РК 2015	-Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2010	шт.		--	--	--	--	569228	--	
165.				16	71155	--	1138480	--	--	--	1138480
	5111-0201	-Светофор пешеходный	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0205 РСНБ РК 2015	двухсекционный П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010			--	--	--	--	1138480	--	
166.	прайс	-Речевой информатор с дистанционной регулировкой громкости РИ МВиs	компл	16	166562,5 --	-- --	2665000 --	-- --	-- 2665000	-- --	2665000
		Стойки									
167.	1101-0205 -0401 РСНБ РК 2015	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	13,52	1571,08 1571,08	-- --	21241 21241	-- --	-- --	15294 2923	39457
		НР - 72%; СП - 8%									
167.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,81 чел-ч	24,47	868		21241				
168.	1101-0205 -1303 РСНБ РК 2015	-Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3	м3	13,52	663,17 663,17	-- --	8966 8966	-- --	-- --	6456 1234	16655
		НР - 72%; СП - 8%									
168.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	0,83 чел-ч	11,22	798,99		8966				
169.	4102-0101 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	Тенге за 1 тонну	23,66	336 --	-- --	7950 --	-- --	-- --	-- 636	8586
		СП - 8%									
170.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонного фундамента светофорной стойки	м3	13,52	24794,8 5081,3	943,34 341,52	335226 68699	12754 4617	253773 --	66718 32156	434099

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
170.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	66,25	1037		68699				
170.2.	3	Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	2,66							
170.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,036504		4421		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,036504		1239,00		45,23			
170.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	3,942432		43		170			
170.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,1835 маш.-ч	2,48092		4849		12030			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1835 чел-ч	2,48092		1770,00		4391,23			
170.6.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,116272		87		10			
170.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,146016		2623		383			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,146016		1239,00		180,91			
170.8.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	10,30224	70				721		
170.9.	2107-0203-0305	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	0,007 м3	0,09464	47433				4489		
170.10.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,011086	31766				352		
170.11.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	4,056	399				1618		
170.12.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	1,014	6931				7028		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170.13.			0,00424	0,057325							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				2		
170.14.			0,651	8,80152							
2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		891				7842		
170.15.			1,02	13,7904							
2102-0101-0603		Бетон тяжелый класса B15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3		16803				231720		
171.				0,32688	240349	--	78565	--	78565	--	84851
	2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	6285	
		СП - 8%									
172.				0,0816	281464	--	22967	--	22967	--	24805
	2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	1837	
		СП - 8%									
173.				17,6	426	--	7498	--	7498	--	8097
	2301-0501 -1407 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 50x3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	600	
		СП - 8%									
174.				1,28	2386	--	3054	--	3054	--	3298
	2101-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		--	--	--	--	--	244	
		СП - 8%									
175.				1,08768	665306,96	18207,72	723641	19804	628049	58668	844894
	1308-0103 -3603 РСНБ РК 2015 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	-Металлические конструкции. Стойка	т		69678,88	5235,66	75788	5695	--	62585	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03										
175.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	56,24 чел-ч	61,17	1238,99		75788				
175.2.	3	Затраты труда машинистов	3,48 чел-ч	3,79							
175.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	1,74 маш.-ч	1,892563		5212		9864			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,74 чел-ч	1,892563		1770,00		3349,84			
175.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	15,1 маш.-ч	16,423968		192		3153			
175.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	1,74 маш.-ч	1,892563		3586		6787			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,74 чел-ч	1,892563		1239,00		2344,89			
175.6.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,15 м3	0,163152	1474				240		
175.7.	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	1 т	1,08768	557947				606868		
175.8.	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	0,18 т	0,195782	22142				4335		
175.9.	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,027 т	0,029367	499538				14670		
175.10.	2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	0,8 100 шт.	0,870144	994				865		
175.11.	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,0042 т	0,004568	234279				1070		
176.	2401-0202	-Стойка СД	комплект	16	32414	--	518624	--	518624	--	560114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0133 РСНБ РК 2015	СП - 8%			--	--	--	--	--	41490	
177.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	24	87,1 24,26	1,65 0,25	2090 582	40 6	1468 --	406 200	2696
		НР - 69%; СП - 8%									
177.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0213 чел-ч	0,5112	1138,5		582				
177.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0048							
177.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0024		4421		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0024		1239,00		2,97			
177.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0024		28		0,07			
177.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0024		2623		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0024		1239,00		2,97			
177.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,156		145		23			
177.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,000336	430696				145		
177.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00009 т	0,00216	612905				1324		
		Заземления									
178.	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	20	3195,13 840	171,94 42,13	63903 16800	3439 843	43664 --	12703 6128	82734
		НР - 72%; СП - 8%									
178.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,7 чел-ч	14	1200		16800				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178.2.	3	Затраты труда машинистов	0,028 чел-ч	0,56							
178.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,014 маш.-ч	0,28		5212		1459			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,28		1770,00		495,60			
178.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,254 маш.-ч	5,08		192		975			
178.5. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	0,014 маш.-ч	0,28		3586		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,28		1239,00		346,92			
178.6. 2105-0304-0115		Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	0,0081 т	0,162	225051				36458		
178.7. 2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000078 т	0,00156	234279				365		
178.8. 2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	4	1710				6840		
179. 1308-0208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	м	18	287,11 156	62,19 16,55	5168 2808	1119 298	1241 --	2236 592	7997
179.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,13 чел-ч	2,34	1200		2808				
179.2.	3	Затраты труда машинистов	0,011 чел-ч	0,198							
179.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на	0,0055 маш.-ч	0,099		5212		516			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,099		1770,00		175,23			
179.4. 3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0719 маш.-ч	1,2942		192		248			
179.5. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	0,0055 маш.-ч	0,099		3586		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,099		1239,00		122,66			
179.6. 2105-0106-1001		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	0,00081 т	0,01458	--				--		
179.7. 2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,005 кг	0,09	379				34		
179.8. 2113-0812-1036		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000016 т	0,000288	234279				67		
179.9. 2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,666	1710				1139		
		Кабельная канализация									
180.	1122-1401-0215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м НР - 99%; СП - 8%	277 м продавливания	10735,49	2829,12	7892,38	4227,53	2973730 783666	2186190 1171025	3874 --	1935144 392710	5301584
180.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	2,24 чел-ч	620,48	1263		783666				
180.2.	3	Затраты труда машинистов	2,82 чел-ч	780,2							
180.3. 3106-0201-0201		Агрегаты сварочные	0,061 маш.-ч	16,897		631		10662			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем									
180.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,02 маш.-ч	5,54		4849		26863			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	5,54		1770,00		9805,80			
180.5.	3105-0305-0102	Краны переносные, 1 т	0,666 маш.-ч	184,482		1373		253294			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,666 чел-ч	184,482		1037,00		191307,83			
180.6.	3204-0101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	0,669 маш.-ч	185,313		3518		651931			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,669 чел-ч	185,313		2527,00		468285,95			
180.7.	3106-0101-0102	Электростанции передвижные, до 30 кВт	1,4616 маш.-ч	404,8632		3071		1243335			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4616 чел-ч	404,8632		1239,00		501625,50			
180.8.	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0145 маш.-ч	4,0165		26		104			
180.9.	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,00056 м3	0,15512	5717				887		
180.10.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0137 м3	3,7949	263				998		
180.11.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000034 т	0,009418	211188				1989		
180.12.	2301-1399-9901	Трубы стальные	1,004 м	278,108	--				--		
		Трубы									
181.	1134-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,223	136895,28 / 135394	-- / --	30528 / 30193	-- / --	335 / --	22947 / 4278	57752
		НР - 76%; СП - 8%									
181.1.			133	29,66							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1018		30193				
181.2.	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,08 м3	0,01784	16836				300		
181.3.	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	0,8 кг	0,1784	193				34		
181.4.	2301-1399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	1000 м	223	--				--		
182.	2301-0501 -1110 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 75x3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	277	638 ---	-- ---	176726 ---	-- ---	176726 ---	-- 14138	190864
183.	2301-0501 -1109 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 63x3 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	198	447 ---	-- ---	88506 ---	-- ---	88506 ---	-- 7080	95586
184.	2301-0501 -1106 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 40x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	25	228 ---	-- ---	5700 ---	-- ---	5700 ---	-- 456	6156
		Прокладка кабеля									
185.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ,масса 1 м кабеля м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%		1215	315,96 --- 123,9	146,66 --- 42,85	383897 --- 150539	178195 --- 52057	55163 --- --	145869 --- 42381	572147
185.1.			0,1	121,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239		150539				
185.2.			0,0378	45,93							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185.3.			0,0039	4,7385							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		24697			
			0,0039	4,7385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		8387,15			
185.4.			0,03	36,45							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3730		135959			
			0,03	36,45							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1037,00		37798,65			
185.5.			0,03	36,45							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		547			
185.6.			0,0039	4,7385							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		16992			
			0,0039	4,7385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		5871,00			
185.7.			0,0004	0,486							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		379				184		
185.8.			0,000008	0,00972							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812274				17615		
185.9.			0,000096	0,11664							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				205		
185.10.			0,000041	0,049815							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2807				140		
185.11.			0,000005	0,006075							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5882338				35735		
185.12.			0,000083	0,101088							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		380				38		
185.13.			0,0006	0,729							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1710				1247		
186.				0,002	58972	--	118	--	118	--	127
	2306-0131	-Кабели силовые АВВГ	км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80			--	--	--	--	--	9	
		СП - 8%									
187.	2306-0131 -0302 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВВГ 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,12	86266	--	10352	--	10352	--	11180
					--	--	--	--	--	828	
		СП - 8%									
188.	2306-0202 -0404 РСНБ РК 2015	-Кабели контрольные АКВВГ 10х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,587	185223	--	108726	--	108726	--	117424
					--	--	--	--	--	8698	
		СП - 8%									
189.	2306-1401 -0201 РСНБ РК 2015	-Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х0,75 мм2	км	0,566	107640	--	60924	--	60924	--	65798
					--	--	--	--	--	4874	
		СП - 8%									
190.	1310-0902 -0101 РСНБ РК 2015	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации	км	0,035	191530,83	39407,52	6704	1379	1187	3323	10829
					118218	13653,78	4138	478	--	802	
		НР - 72%; СП - 8%									
190.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	114 чел-ч	3,99	1037,09		4138				
190.2.	3	Затраты труда машинистов	11,02 чел-ч	0,3857							
190.3.	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	11,02 маш.-ч	0,3857		2911		1123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,02 чел-ч	0,3857		1239,00		477,88			
190.4.	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	11,02 маш.-ч	0,3857		665		256			
190.5.	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали	10 кг	0,35	105				37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
190.6.	2110-0502-1702	Замазка уплотнительная ТГ-18	0,7 кг	0,0245	1180				29		
190.7.	2113-0702-1301	Вазелин технический	30 кг	1,05	856				899		
190.8.	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	0,33 кг	0,01155	575				7		
190.9.	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,035 кг	0,001225	448				0,55		
190.10.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,14 кг	0,0049	652				3		
190.11.	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,7 кг	0,0245	801				20		
190.12.	2404-0207-1201	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98	0,28 100 шт.	0,0098	19000				186		
190.13.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,3 кг	0,0105	573				6		
191.	2306-0702 -0502 РСНБ РК 2015	-Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-2-G.652.D-CF-3, 0-2201	0,035 км		144994 --	-- --	5075 --	-- --	5075 --	-- 406	5481
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	15024034	2624007	2919110	2641574	18450472
			Тенге		--	--	1604307	1311290	7854782	784866	

Стоимость оборудования	Тенге	7854782
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	7854782
Стоимость монтажных работ	Тенге	1979496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				779051				
		Всего заработная плата	Тенге					713976			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				211012				
		Накладные расходы	Тенге				508188				
		Сметная прибыль	Тенге				199015				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2686699				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								545
		Сметная заработная плата	Тенге					713976			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4911327				
		Материалы	Тенге				455857				
		Всего заработная плата	Тенге					2201622			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				620157				
		Местные материалы	Тенге				574605				
		Транспортные расходы	Тенге				21827				
		Накладные расходы	Тенге				2133385				
		Сметная прибыль	Тенге				563577				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7608288				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1637
		Сметная заработная плата	Тенге					2201622			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				278430				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				278430				
		Сметная прибыль	Тенге				22274				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				300704				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				18450474				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2182
		Сметная заработная плата	Тенге					2915598			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								68729631
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				6113622				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				9355764				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					4621114			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				10948502				
		Перевозка грузов	Тенге				83479				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				29743764				
		Накладные расходы	Тенге				9596666				
		Сметная прибыль	Тенге				2887845				

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

Наименование стройки- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-1-2
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Светофорные объекты

Наименование объекта- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

Основание: СО.СО

Сметная стоимость	68729,634	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	8,065	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	10734,736	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-2				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4947,5461422	1235,69	6113622
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	3117,4240604	1482,35	(4621114)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			6113622
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-01-01 РСНБ РК 2015	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,166529	4421	736,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,166529	1239,00	206,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 23, 55, 71, 78, 107, 123, 130, 154, 170, 177	маш.-ч	0,166529	4421,00	736,22
2	3106-0201-02-01 РСНБ РК 2015	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	58,011	631	36604,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 81, 133, 180	маш.-ч	58,011	631,00	36604,94
3	3101-0101-01-02 РСНБ РК 2015	-Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,93936	4256	3997,92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93936	1481,00	1391,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 27, 47, 99, 146	маш.-ч	0,93936	4256,00	3997,92
4	3104-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,370532	43	703,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 55, 71, 107, 123, 154, 170	маш.-ч	16,370532	43,00	703,93
5	3403-0302-03 01 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	3,77	14	52,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 61, 113, 160	маш.-ч	3,77	14,00	52,78
6	3204-0203-01 01 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,1571	2911	3368,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1571	1239,00	1433,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 143, 190	маш.-ч	1,1571	2911,00	3368,32
7	3105-0102-01 02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	46,202045	4849	224033,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,202045	1770,00	81777,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 30, 34, 43, 50, 55, 71, 81, 95, 102, 107, 123, 133, 149, 154, 170, 180	маш.-ч	46,202045	4849,00	224033,72
8	3105-0102-03 02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	44,7011752	5212	232982,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,7011752	1770,00	79121,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 4, 8, 21, 24, 25, 38, 42, 44, 45, 56, 59, 63, 76, 79, 80, 86, 93, 94, 96, 97, 108, 111, 115, 128, 131, 132, 138, 155, 158, 162, 175, 178, 179, 185	маш.-ч	44,7011752	5212,00	232982,53
9	3105-0305-01 02 РСНБ РК 2015	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	633,366	1373	869611,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	633,366	1037,00	656800,54
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 81, 133, 180	маш.-ч	633,366	1373,00	869611,52
10	3105-0402-03 08 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	121,35	3730	452635,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	121,35	1037,00	125839,95

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 38, 86, 138, 185	маш.-ч	121,35	3730,00	452635,50
11	3105-0401-01-03 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	121,35	15	1820,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 38, 86, 138, 185	маш.-ч	121,35	15,00	1820,25
12	3105-0402-03-01 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0092	28	0,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 78, 130, 177	маш.-ч	0,0092	28,00	0,26
13	3201-0201-01-01 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1216	797	1690,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 53, 105, 152	маш.-ч	2,1216	797,00	1690,92
14	3403-0102-02-01 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,490622	87	42,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 55, 71, 107, 123, 154, 170	маш.-ч	0,490622	87,00	42,68
15	3204-0203-14-01 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,1571	665	769,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 143, 190	маш.-ч	1,1571	665,00	769,47
16	3105-0602-11-01 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	195,02	4280	834685,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	195,02	1481,00	288824,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 44, 63, 96, 115, 162	маш.-ч	195,02	4280,00	834685,60
17	3204-0101-05-02 РСНБ РК 2015	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	636,219	3518	2238218,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	636,219	2527,00	1607725,41
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 81, 133, 180	маш.-ч	636,219	3518,00	2238218,44
18	3106-0103-05-01 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	109,750648	192	21072,12

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 21, 24, 25, 42, 45, 56, 76, 79, 80, 93, 94, 97, 108, 128, 131, 132, 155, 175, 178, 179	маш.-ч	109,750648	192,00	21072,12
19	3101-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	2,80896	5065	14227,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,80896	1481,00	4160,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 27, 47, 99, 146	маш.-ч	2,80896	5065,00	14227,38
20	3106-0101-01 02 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1389,9816	3071	4268633,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1389,9816	1239,00	1722187,20
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 81, 133, 180	маш.-ч	1389,9816	3071,00	4268633,49
21	3301-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,811116	2623	2127,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,811116	1239,00	1004,97
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 23, 33, 53, 55, 71, 78, 105, 107, 123, 130, 152, 154, 170, 177	маш.-ч	0,811116	2623,00	2127,56
22	3301-0201-01 02 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	44,7011752	3586	160298,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,7011752	1239,00	55384,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 4, 8, 21, 24, 25, 38, 42, 44, 45, 56, 59, 63, 76, 79, 80, 86, 93, 94, 96, 97, 108, 111, 115, 128, 131, 132, 138, 155, 158, 162, 175, 178, 179, 185	маш.-ч	44,7011752	3586,00	160298,41
23	3104-0301-01 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,598	145	86,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 78, 130, 177	маш.-ч	0,598	145,00	86,71
24	3106-0202-05 01 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,7895	26	358,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 81, 133, 180	маш.-ч	13,7895	26,00	358,53

ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ: Тенге 9368759
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге 4621114

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1	2	3	4	5	6	7
1	2101-0201-01-03 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	4,78	2386	11405,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 75, 127, 174	м3	4,78	2386,00	11405,08
2	2101-0201-06-04 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,002736	2772	7,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 27, 47, 99, 146	м3	0,002736	2772,00	7,58
3	2101-0401-01-01 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,622017	1474	916,85
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 76, 128, 175	м3	0,622017	1474,00	916,85
4	2102-0101-06-01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	7,65	16497	126202,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 55, 107, 154	м3	7,65	16497,00	126202,05
5	2102-0401-28-02 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,736	11852	8723,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 30, 50, 102, 149	м3	0,736	11852,00	8723,07
6	2105-0106-10-01 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,05832	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 25, 80, 132, 179	т	0,05832	--	--
7	2105-0304-01-15 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,648	225051	145833,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 79, 131, 178	т	0,648	225051,00	145833,05
8	2105-0307-02-10 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,978	379	749,66
		в т.ч. № п.п. сметы: 25, 38, 80, 86, 132, 138, 179, 185	кг	1,978	379,00	749,66
9	2105-0307-10-04 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,05	105	110,25
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 143, 190	кг	1,05	105,00	110,25
10	2105-0307-10-13 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	40,56174	70	2839,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 55, 71, 107, 123, 154, 170	кг	40,56174	70,00	2839,32
11	2105-0402-02-01 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,03236	1812274	58645,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 38, 86, 138, 185	т	0,03236	1812274,00	58645,19
12	2106-0405-12-01 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	4,26678	557947	2380637,1
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 21, 56, 76, 108, 128, 155, 175	т	4,26678	557947,00	2380637,10
13	2107-0202-03-01 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05136	16836	864,7
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 82, 134, 181	м3	0,05136	16836,00	864,70
14	2107-0203-03-	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм	м3	0,39964	47433	18956,12

1	2	3	4	5	6	7
	05 РСНБ РК	до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86				
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 55, 71, 107, 123, 154, 170	м3	0,39964	47433,00	18956,12
15	2110-0501-14	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	261,12	224	58490,88
	04 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 53, 105, 152	кг	261,12	224,00	58490,88
16	2110-0502-13	Замазка защитная	кг	8	358	2864
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 30, 50, 102, 149	кг	8	358,00	2864,00
17	2110-0502-17	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,0735	1180	86,73
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 143, 190	кг	0,0735	1180,00	86,73
18	2113-0101-01	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,7464204	22142	16527,24
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 76, 128, 175	т	0,7464204	22142,00	16527,24
19	2113-0102-08	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0435064	31766	1382,02
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 55, 71, 107, 123, 154, 170	т	0,0435064	31766,00	1382,02
20	2113-0103-01	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00058	22192	12,87
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 61, 113, 160	т	0,00058	22192,00	12,87
21	2113-0104-01	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,017408	139096	2421,38
	03 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 53, 105, 152	т	0,017408	139096,00	2421,38
22	2113-0201-09	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,1122031	499538	56049,69
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 21, 56, 76, 108, 128, 155, 175	т	0,1122032	499538,00	56049,76
23	2113-0204-02	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00012	712192	85,46
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 59, 111, 158	т	0,00012	712192,00	85,46
24	2113-0207-04	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм	10 шт.	8,7	270	2349
	29 РСНБ РК	х 70 мм				
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 61, 113, 160	10 шт.	8,7	270,00	2349,00
25	2113-0207-12	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	3,317424	994	3297,52
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 76, 128, 175	100 шт.	3,317424	994,00	3297,52
26	2113-0209-04	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	16,656	399	6645,74
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 55, 71, 107, 123, 154, 170	кг	16,656	399,00	6645,74
27	2113-0701-02	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,53256	5717	3044,65
	01 РСНБ РК					
	2015					

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 81, 133, 180	м3	0,53256	5717,00	3044,65
28	2113-0701-04 01 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	13,0287	263	3426,55
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 81, 133, 180	м3	13,0287	263,00	3426,55
29	2113-0702-13 01 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	3,15	856	2696,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 143, 190	кг	3,15	856,00	2696,40
30	2113-0703-02 01 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,026112	53700	1402,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 53, 105, 152	т	0,026112	53700,00	1402,21
31	2113-0704-21 01 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000464	1256149	58,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 61, 113, 160	т	0,0000464	1256149,00	58,29
32	2113-0803-11 01 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,73025	6931	32785,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 55, 71, 107, 123, 154, 170	10 м2	4,73025	6931,00	32785,36
33	2113-0804-11 01 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,03465	575	19,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 143, 190	кг	0,03465	575,00	19,92
34	2113-0809-05 01 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,003675	448	1,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 143, 190	кг	0,003675	448,00	1,65
35	2113-0809-08 01 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	4,5447	652	2963,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 63, 91, 115, 143, 162, 190	кг	4,5447	652,00	2963,14
36	2113-0809-13 01 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,38832	1755	681,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 38, 86, 138, 185	100 м	0,38832	1755,00	681,50
37	2113-0812-10 35 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,032334	211188	6828,55
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 81, 133, 180	т	0,032334	211188,00	6828,55
38	2113-0812-10 36 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0260085	234279	6093,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 21, 24, 25, 56, 76, 79, 80, 108, 128, 131, 132, 155, 175, 178, 179	т	0,0260086	234279,00	6093,27
39	2113-0816-02 02 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,165845	2807	465,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 38, 86, 138, 185	100 шт.	0,165845	2807,00	465,53
40	2113-0816-21 01 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000464	6186588	2870,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 61, 113, 160	т	0,000464	6186588,00	2870,58

1	2	3	4	5	6	7
41	2113-0816-21 02 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,020225	5882338	118970,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 38, 86, 138, 185	т	0,020225	5882338,00	118970,29
42	2204-0601-05 01 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001288	430696	554,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 78, 130, 177	т	0,001288	430696,00	554,74
43	2204-0603-01 07 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0735	801	58,87
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 143, 190	кг	0,0735	801,00	58,87
44	2204-0705-04 02 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,20828	612905	127655,85
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 23, 56, 78, 108, 130, 155, 177	т	0,20828	612905,00	127655,85
45	2301-0501-11 06 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 40x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	75	228	17100
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 137, 184	м	75	228,00	17100,00
46	2301-0501-11 09 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 63x3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	567	447	253449
		в т.ч. № п.п. сметы: 37, 84, 136, 183	м	567	447,00	253449,00
47	2301-0501-11 10 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 75x3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	951	638	606738
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 83, 135, 182	м	951	638,00	606738,00
48	2301-0501-14 07 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 50x3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	67,1	426	28584,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 74, 126, 173	м	67,1	426,00	28584,60
49	2303-0101-02 01 РСНБ РК 2015	Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	комплект	16	26628	426048
		в т.ч. № п.п. сметы: 30, 50, 102, 149	комплект	16	26628,00	426048,00
50	2306-0131-03 01 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 3x2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,008	58972	471,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 39, 87, 139, 186	км	0,008	58972,00	471,78
51	2306-0202-04 04 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные АКВВГ 10x2,5 ГОСТ 1508-78	км	2,041	185223	378040,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 40, 89, 141, 188	км	2,041	185223,00	378040,14
52	2306-0702-05 02 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-2-G.652.D-CF-3,0-2201	км	0,105	144994	15224,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 144, 191	км	0,105	144994,00	15224,37
53	2306-1401-02 01 РСНБ РК 2015	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3x0,75 мм2	км	1,816	107640	195474,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 41, 90, 142, 189	км	1,816	107640,00	195474,24
54	2404-0207-12 01 РСНБ РК	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0294	19000	558,6

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 143, 190	100 шт.	0,0294	19000,00	558,60
55	2404-0207-23 02 РСНБ РК 2015	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-98	шт.	64	1495	95680
		в т.ч. № п.п. сметы: 30, 50, 102, 149	шт.	64	1495,00	95680,00
56	2404-0207-39 32 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,336544	380	127,89
		в т.ч. № п.п. сметы: 38, 86, 138, 185	1000 шт.	0,336544	380,00	127,89
57	2601-0101-01 02 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0,5136	193	99,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 82, 134, 181	кг	0,5136	193,00	99,12
58	2113-0703-14 05 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,2425648	27	6,55
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 55, 71, 107, 123, 154, 170	м3	0,2425648	27,00	6,55
59	2204-0201-06 03 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	9,6	467	4483,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 30, 50, 102, 149	кг	9,6	467,00	4483,20
60	2204-0201-07 02 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0315	573	18,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 143, 190	кг	0,0315	573,00	18,05
61	2204-0501-08 03 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,091	1710	36065,61
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 25, 38, 79, 80, 86, 131, 132, 138, 178, 179, 185	кг	21,091	1710,00	36065,61
62	2301-1399-99 01 РСНБ РК 2015	Трубы стальные	м	954,804	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 81, 133, 180	м	954,804	--	--
63	2301-1399-99 06 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	642	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 82, 134, 181	м	642	--	--
64	2701-0101-01 04 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	37,17627	891	33124,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 55, 71, 107, 123, 154, 170	м2	37,17627	891,00	33124,06
65	2104-0301-05 01 РСНБ РК 2015	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	34,704	64762	2247500,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 31, 51, 103, 150	м3	34,704	64762,00	2247500,45
66	2102-0101-06 03 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	51,7854	16803	870150,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 71, 123, 170	м3	51,7854	16803,00	870150,08
67	2105-0101-04 03 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	1,22898	240349	295384,11

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 72, 124, 171	т	1,22898	240349,00	295384,11
68	2105-0106-24-02 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,3111	281464	87563,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 73, 125, 172	т	0,3111	281464,00	87563,45
69	2307-0501-09-04 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	шт.	4	25817	103268
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 60, 112, 159	шт.	4	25817,00	103268,00
70	2104-0301-02-01 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО	шт.	16	2419	38704
		в т.ч. № п.п. сметы: 32, 52, 104, 151 0,000031 Т	шт.	16	2419,00	38704,00
71	2306-0131-03-02 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,24	86266	20703,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 88, 140, 187 0,0045 Т	км	0,24	86266,00	20703,84
72	2401-0202-01-33 РСНБ РК 2015	Стойка СД	комплект	61	32414	1977254
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 77, 176, 129 0,000005 Т	комплект	61	32414,00	1977254,00
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			10948501
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	прайс	Речевой информатор с дистанционной регулировкой громкости РИ MBis	компл	60	166562,5	9993750
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 67, 119, 166	компл	60	166562,50	9993750,00
2	прайс	Шкаф в комплекте	шт	4	1341850	5367400
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 57, 109, 156	шт	4	1341850,00	5367400,00
3	прайс	Стоимость дорожного контроллера	шт	4	158900	635600
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 58, 110, 157	шт	4	158900,00	635600,00
4	прайс	Стоимость устройства ДТ MBis	компл	29	194062,5	5627812,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 62, 114, 161	компл	29	194062,50	5627812,50
5	51-110201-01-04	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010	шт.	16	107206	1715296
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 64, 163, 116 0,000005 Т	шт.	16	107206,00	1715296,00
6	51-110201-01-05	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2010	шт.	15	142307	2134605
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 65, 117, 164 0,000005 Т	шт.	15	142307,00	2134605,00
7	51-110201-02-05	Светофор пешеходный двухсекционный П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010	шт.	60	71155	4269300
		в т.ч. № п.п. сметы: 11, 66, 118, 165 0,000001 Т	шт.	60	71155,00	4269300,00
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	Тенге			29743764
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	4102-0101-10-10 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	Тенге за 1 тонну	248,4475	336	83478,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 28, 48, 100, 122, 147, 169, 70	Тенге за 1 тонну	248,4475	336,00	83478,36
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	Тенге			83478
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			56245129
		Накладные расходы -	Тенге			9596663
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			65841792
		Сметная прибыль -	Тенге			2887842
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			68729634

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э16380'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай'Светофор-Алтынсарина'2'Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай''4'4-1'Наружные освещение'НО''в текущих ценах по состоянию на 2019 г.*
3 (РС249432)(РС147653)*
4 Е11-010205-0102'502,2+448,2+69,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
5 Е11-010205-0502'167,4+334,8+149,4+298,8+69,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
6 П2 Электроснабжение сфетофоров и СУ*
7 Ц13-080201-0901'1122''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блокахи коробах'м кабеля*
8 Ц13-080201-0201'(1380+1580)-1122''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
9 С123-060137-0704'1,38''Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
10 С123-060137-0201'1,58''Кабели силовые АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 Е11-340201-0301'1122=Ф1 (Ф1).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
12 С123-010602-0210'1122''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110х18,3 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
13 П2 Сети уличного освещения*
14 Е11-330202-0101'139=Ф1''Опоры. Установка'опора*
15 С123-020201-4912'Ф1''Опора'шт.*
16 Ц13-080201-0901'940''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
17 Ц13-080201-0201'(1380+1580)-940''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
18 С123-060137-0728'3,2+3,2''Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
19 С123-060137-0729'0,64''Кабели силовые АВБбШв 4х25 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
20 С123-060128-0801'1,7''Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
21 Ц13-080205-0902'Ф1''Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий'шт.*
22 С123-070106-0360'Ф1''Светильник светодиодный уличныймодели ДКУ-LED-01-150W, световой поток 16500 лм, УХЛ 1, IP67 СТ РК 2595-2014'шт.*
23 Е11-340201-0301'940=Ф1 (Ф1).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
24 С123-010602-0210'940''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110х18,3 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
25 Е11-060101-0101'51,4''Бетон. Устройство'м3*
26 Ц13-100902-0101(Н1.0,3)(Н53=0)'3520.0,001''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации'км*
27 С121-130809-1304'3520''Лента сигнальная самоклеящаяся'м*
28 Ц13-080305-0901'2''Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
29 51-080401-0604'2''Шкаф распределительный ШР-11-73509-54У2, номинальный ток панели 320 А, тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях НПН2-60 4 штук, ПН2-100 4 штук ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
30 С123-070202-1301'141''Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2'шт.*
31 LЦ13-080305-1002'2''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
32 LС123-070501-0306'2''Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
33 С123-070204-0648'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
34 К'Мухаев Б.'''Уразаев Р.Ш.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ОБЬЕКТ НОМЕР 2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные освещение

ОСНОВАНИЕ: НО

Сметная стоимость 69928,152 тыс.тенге
Сметная заработная плата 5906,047 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 5,573 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.				1019,9	1893,78	--	1931466	--	--	1390656	3587892					
	1101-0205 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта		1893,78	--	1931466	--	--	265770						
		НР - 72%; СП - 8%														
1.1.			1,89	1927,61												
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1002		1931466									
2.				1019,9	804,82	--	820832	--	--	590999	1524777					
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		804,82	--	820832	--	--	112946						
		НР - 72%; СП - 8%														
2.1.			0,972	991,34												
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		828		820832									
		Электроснабжение сфетофоров и СУ														
3.				1122	286,55	146,66	321513	164555	17942	134703	492713					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блокахи коробах	м кабеля		123,9	42,85	139016	48072	--	36497	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,1	112,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239		139016				
3.2.			0,0378	42,41							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	4,3758							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		22807			
			0,0039	4,3758							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		7745,17			
3.4.			0,03	33,66							
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3730		125552			
			0,03	33,66							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1037,00		34905,42			
3.5.			0,03	33,66							
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		505			
3.6.			0,0039	4,3758							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		15692			
			0,0039	4,3758							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		5421,62			
3.7.			0,0004	0,4488							
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		379				170		
3.8.			0,000008	0,008976							
	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812274				16267		
3.9.			0,000096	0,107712							
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м		1755				189		
3.10.			0,000041	0,046002							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2807				129		
3.11.			0,000083	0,09335							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		380				35		
3.12.			0,0006	0,6732							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1710				1151		
4.				1838	308,22	154,9	566505	284708	31296	240079	871111
1308-0201 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		136,29	45,13	250501	82943	--	64527	
4.1.			0,11	202,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239		250501				
4.2.			0,04	73,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0039	7,1682							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		37361			
			0,0039	7,1682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		12687,71			
4.4.			0,0322	59,1836							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3730		220755			
			0,0322	59,1836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1037,00		61373,39			
4.5.			0,0322	59,1836							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		888			
4.6.			0,0039	7,1682							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		25705			
			0,0039	7,1682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		8881,40			
4.7.			0,00001	0,01838							
2105-0106-9908		Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т		--				--		
4.8.			0,0001	0,1838							
2105-0201-0124		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из	т		--				--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)									
4.9.			0,0004	0,7352							
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		379				279		
4.10.			0,000008	0,014704							
	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812274				26648		
4.11.			0,000096	0,176448							
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м		1755				310		
4.12.			0,00041	0,75358							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2807				2115		
4.13.			0,000083	0,152922							
	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		380				58		
4.14.			0,0006	1,1028							
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1710				1886		
5.				1,38	438562	--	605216	--	605216	--	653633
	2306-0137-0704 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	48417	
		СП - 8%									
6.				1,58	205769	--	325115	--	325115	--	351124
	2306-0137-0201 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	26009	
		СП - 8%									
7.				1,122	136895,28	--	153597	--	1685	115453	290574
	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		135394	--	151912	--	--	21524	
		НР - 76%; СП - 8%									
7.1.			133	149,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1018		151912				
7.2.			0,08	0,08976							
	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой	м3		16836				1511		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
7.3.			0,8	0,8976							
2601-0101-0102		Бензин АИ-92	кг		193				173		
7.4.			1000	1122							
2301-1399-9906		Трубы полиэтиленовые канализационные	м		--				--		
8.				1122	4511	--	5061342	--	5061342	--	5466249
2301-0602 -0210 РСНБ РК 2015		-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110x18,3 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		--	--	--	--	--	404907	
		СП - 8%									
		Сети уличного освещения									
9.				139	6967,02	2973,57	968416	413326	96573	526831	1614867
1133-0202 -0101 РСНБ РК 2015		-Опоры. Установка НР - 80%; СП - 8%	опора		3298,68	1439,01	458517	200022	--	119620	
9.1.			3,06	425,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1078		458517				
9.2.			0,87	120,93							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,68	94,52							
3101-0303-0401		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3640		344053			
			0,68	94,52							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		167300,40			
9.4.			0,19	26,41							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		69273			
			0,19	26,41							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		32721,99			
9.5.			0,00003	0,00417							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		345770				1442		
9.6.			0,1	13,9							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1373				19085		
9.7.			0,02	2,78							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				250		
9.8.			6	834							
2404-0207-2805		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.		45				37530		
9.9.			0,4	55,6							
2204-0201-0701		Краска масляная	кг		573				31859		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71									
9.10. 2204-0501-0801		Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	0,1 кг	13,9	461				6408		
10. 2302-0201-4912 РСНБ РК 2015		-Опора СП - 8%	шт.	139	213843 --	-- 29724177 --	-- 29724177 --	-- 29724177 --	-- 29724177 --	-- 2377934	32102111
11. 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	940	286,55 123,9	146,66 42,85	269360 116466	137862 40274	15032 --	112853 30577	412790
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	94	1239		116466				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	35,53							
11.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	3,666		5212		19107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	3,666		1770,00		6488,82			
11.4. 3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	28,2		3730		105186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	28,2		1037,00		29243,40			
11.5. 3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	28,2		15		423			
11.6. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	3,666		3586		13146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	3,666		1239,00		4542,17			
11.7. 2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная,	0,0004 кг	0,376	379				143		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
11.8. 2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,00752	1812274				13628		
11.9. 2113-0809-1301		Лента К226	0,000096 100 м	0,09024	1755				158		
11.10. 2113-0816-0202		Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,03854	2807				108		
11.11. 2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,078208	380				30		
11.12. 2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,564	1710				964		
12.	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	2020	308,22	154,9	622600	312900	34394	263852	957369
					---	---	---	---	---	---	
					136,29	45,13	275306	91156	--	70916	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,11 чел-ч	222,2	1239		275306				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,04 чел-ч	80,8							
12.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	7,878		5212		41060			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	7,878		1770,00		13944,06			
12.4. 3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,0322 маш.-ч	65,044		3730		242614			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0322 чел-ч	65,044		1037,00		67450,63			
12.5. 3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	0,0322 маш.-ч	65,044		15		976			
12.6. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	7,878		3586		28251			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	7,878		1239,00		9760,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.7.	2105-0106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	0,00001 т	0,0202	--				--		
12.8.	2105-0201-0124	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,0001 т	0,202	--				--		
12.9.	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,808	379				306		
12.10.	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,01616	1812274				29286		
12.11.	2113-0809-1301	Лента К226	0,000096 100 м	0,19392	1755				340		
12.12.	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,8282	2807				2325		
12.13.	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,168064	380				64		
12.14.	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	1,212	1710				2073		
13.	2306-0137-0728 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	6,4	592014 ---	-- --	3788890 --	-- --	3788890 --	-- 303111	4092001
14.	2306-0137-0729 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВБбШв 4х25 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,64	835564 ---	-- --	534761 --	-- --	534761 --	-- 42781	577542
15.	2306-0128-0801 РСНБ РК	-Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,7	177603 ---	-- --	301925 --	-- --	301925 --	-- 24154	326079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
16.	1308-0205 -0902 РСНБ РК 2015	-Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий	шт.	139	8672,09	3771,16	1205421	524191	231395	454407	1792614
		НР - 72%; СП - 8%			3236,22	1304,22	449835	181287	--	132786	
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	2,34 чел-ч	325,26	1383		449835				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,88 чел-ч	122,32							
16.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,02 маш.-ч	2,78		5212		14489			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	2,78		1770,00		4920,60			
16.4.	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	0,84 маш.-ч	116,76		4280		499733			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,84 чел-ч	116,76		1481,00		172921,56			
16.5.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,02 маш.-ч	2,78		3586		9969			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	2,78		1239,00		3444,42			
16.6.	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,01 кг	1,39	652				906		
16.7.	2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	0,012 кг	1,668	319				532		
16.8.	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	0,01 кг	1,39	374				520		
16.9.	2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	0,01429 км	1,98631	115509				229437		
17.	2307-0106	-Светильник светодиодный	шт.	139	45785	--	6364115	--	6364115	--	6873244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0360 РСНБ РК 2015	уличныймодели ДКУ-LED-01-150W, световой поток 16500 лм, УХЛ 1, IP67 СТ РК 2595-2014			--	--	--	--	--	509129	
		СП - 8%									
18.	1134-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,94	136895,28	--	128682	--	1412	96725	243440
					135394	--	127270	--	--	18033	
		НР - 76%; СП - 8%									
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	133 чел-ч	125,02	1018		127270				
18.2.	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,08 м3	0,0752	16836				1266		
18.3.	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	0,8 кг	0,752	193				145		
18.4.	2301-1399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	1000 м	940	--				--		
19.	2301-0602 -0210 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110x18,3 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	940	4511	--	4240340	--	4240340	--	4579567
					--	--	--	--	--	339227	
		СП - 8%									
20.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Бетон. Устройство	м3	51,4	18114,65	1084,07	931093	55721	815141	65317	1076123
					1171,8	224,63	60231	11546	--	79713	
		НР - 91%; СП - 8%									
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,35 чел-ч	69,39	868,01		60231				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1813 чел-ч	9,32							
20.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,48 маш.-ч	24,672		16		395			
20.4.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,18 маш.-ч	9,252		5961		55151			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,18	9,252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		11463,23			
20.5.			0,0013	0,06682							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		175			
			0,0013	0,06682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		82,79			
20.6.			1,02	52,428							
2102-0101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3		13849				726075		
20.7.			0,25	12,85							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				89063		
20.8.			0,002	0,1028							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				3		
21.				3,52	157625,52	39407,52	554842	138714	--	334216	960182
	1310-0902 -0101 РСНБ РК 2015	-Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации	км		118218	13653,78	416127	48061	--	71125	
		НР - 72%; СП - 8%									
21.1.			114	401,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037		416127				
21.2.			11,02	38,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			11,02	38,7904							
3204-0203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2911		112919			
			11,02	38,7904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		48061,31			
21.4.			11,02	38,7904							
3204-0203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			665		25796			
22.				3520	32	--	112640	--	112640	--	121651
	2113-0809 -1304 РСНБ РК 2015	-Лента сигнальная самоклеящаяся	м		--	--	--	--	--	9011	
		СП - 8%									
23.				2	3089,67	92,12	6179	184	847	3750	10724
	1308-0305 -0901 РСНБ РК 2015	-Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	шт.		2574	30,09	5148	60	--	794	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.1.			2	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1287		5148				
23.2.			0,02	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,01	0,02							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		104			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		35,40			
23.4.			0,01	0,02							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		72			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		24,78			
23.5.			0,23	0,46							
3403-0302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			18		8			
23.6.			0,04	0,08							
2113-0207-1204		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				36		
23.7.			0,016	0,032							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				21		
23.8.			0,02	0,04							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2807				112		
23.9.			0,124	0,248							
2113-0816-3008		Трубка полихлорвиниловая	кг		374				93		
23.10.			0,04	0,08							
2404-0207-2501		Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4265				341		
23.11.			1	2							
2404-0207-3960		Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		122				244		
24.				2	201892	--	403784	--	--	--	403784
5108-0401 -0604 РСНБ РК 2015		-Шкаф распределительный ШР-11-73509-54У2, номинальный ток панели 320 А, тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях НПН2-60 4 штук, ПН2-100 4 штук ГОСТ 30011.1-2012	шт.		--	--	--	--	403784	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	2307-0202 -1301 РСНБ РК 2015	-Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В посоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2 СП - 8%	шт.	141	3558 --	-- --	501678 --	-- --	501678 --	-- 40134	541812
26.	2307-0204 -0648 РСНБ РК 2015	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	2	1935 --	-- --	3870 --	-- --	3870 --	-- 310	4180

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				69928153
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	5202626			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	2032164			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		703421		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	52809786			
Оборудование, инвентарь	Тенге	403784			
Накладные расходы	Тенге	4329841			
Сметная прибыль	Тенге	5149952			

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

Наименование стройки- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 4-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Наружные освещение

Наименование объекта- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

Основание: НО

Сметная стоимость 69928,152 тыс.тенг
Нормативная трудоемкость 5,573 тыс. ч.ч
Сметная заработная плата 5906,047 тыс.тенг

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №4-1				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5049,0498	1030,42	5202626
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	523,66282	1343,27	(703421)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			5202626
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3104-0101-02-01 РСНБ РК 2015	-Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,672	16	394,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 20	маш.-ч	24,672	16,00	394,75
2	3204-0203-01-01 РСНБ РК 2015	-Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	38,7904	2911	112918,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,7904	1239,00	48061,31
		в т.ч. № п.п. сметы: 21	маш.-ч	38,7904	2911,00	112918,85
3	3105-0101-01-02 РСНБ РК 2015	-Краны башенные, 8 т	маш.-ч	9,252	5961	55151,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,252	1239,00	11463,23

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 20	маш.-ч	9,252	5961,00	55151,17
4	3105-0102-03 02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	25,888	5212	134928,26
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,888	1770,00	45821,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 11, 12, 16, 23	маш.-ч	25,888	5212,00	134928,26
5	3105-0402-03 08 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	186,0876	3730	694106,75
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	186,0876	1037,00	192972,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 11, 12	маш.-ч	186,0876	3730,00	694106,75
6	3105-0401-01 03 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	186,0876	15	2791,31
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 11, 12	маш.-ч	186,0876	15,00	2791,31
7	3101-0303-04 01 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	94,52	3640	344052,8
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	94,52	1770,00	167300,40
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	маш.-ч	94,52	3640,00	344052,80
8	3204-0203-14 01 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	38,7904	665	25795,62
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 21	маш.-ч	38,7904	665,00	25795,62
9	3105-0602-11 01 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	116,76	4280	499732,8
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	116,76	1481,00	172921,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 16	маш.-ч	116,76	4280,00	499732,80
10	3301-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	26,47682	2623	69448,7
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,47682	1239,00	32804,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 20	маш.-ч	26,47682	2623,00	69448,70
11	3301-0201-01 02 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	25,888	3586	92834,37

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,888	1239,00	32075,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 11, 12, 16, 23	маш.-ч	25,888	3586,00	92834,37
12	3403-0302-01 01 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,46	18	8,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 23	маш.-ч	0,46	18,00	8,28
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			2032164
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				703421
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2102-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	52,428	13849	726075,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 20	м3	52,428	13849,00	726075,37
2	2105-0106-99 08 РСНБ РК 2015	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,03858	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 12	т	0,03858	--	--
3	2105-0201-01 24 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,3858	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 12	т	0,3858	--	--
4	2105-0307-02 10 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,368	379	897,47
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 11, 12	кг	2,368	379,00	897,47
5	2105-0402-02 01 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,04736	1812274	85829,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 11, 12	т	0,04736	1812274,00	85829,30
6	2107-0202-03 01 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,16496	16836	2777,27
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 18	м3	0,16496	16836,00	2777,27
7	2113-0207-12 04 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	450	36
		в т.ч. № п.п. сметы: 23	100 шт.	0,08	450,00	36,00
8	2113-0702-11 01 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00417	345770	1441,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	т	0,00417	345770,00	1441,86
9	2113-0702-11 02 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	13,9	1373	19084,7
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	кг	13,9	1373,00	19084,70
10	2113-0803-10 01 РСНБ РК	Ветошь	кг	2,78	90	250,2

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	кг	2,78	90,00	250,20
11	2113-0803-11-01 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	12,85	6931	89063,35
		в т.ч. № п.п. сметы: 20	10 м2	12,85	6931,00	89063,35
12	2113-0809-08-01 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,422	652	927,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 23	кг	1,422	652,00	927,14
13	2113-0809-13-01 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,56832	1755	997,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 11, 12	100 м	0,56832	1755,00	997,40
14	2113-0816-02-02 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	1,706322	2807	4789,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 11, 12, 23	100 шт.	1,706322	2807,00	4789,65
15	2113-0816-12-05 РСНБ РК 2015	Лента ПХВ-304	кг	1,668	319	532,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 16	кг	1,668	319,00	532,09
16	2113-0816-30-08 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,638	374	612,61
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 23	кг	1,638	374,00	612,61
17	2301-0602-02-10 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110x18,3 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	2062	4511	9301682
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 19	м	2062	4511,00	9301682,00
18	2306-0128-08-01 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,7	177603	301925,1
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	км	1,7	177603,00	301925,10
19	2306-0137-02-01 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,58	205769	325115,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 6	км	1,58	205769,00	325115,02
20	2306-0137-07-04 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,38	438562	605215,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	км	1,38	438562,00	605215,56
21	2306-0137-07-28 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	6,4	592014	3788889,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	км	6,4	592014,00	3788889,60
22	2306-0137-07-29 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х25 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,64	835564	534760,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 14	км	0,64	835564,00	534760,96
23	2306-1001-01-01 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	1,98631	115509	229436,68
		в т.ч. № п.п. сметы: 16	км	1,98631	115509,00	229436,68

1	2	3	4	5	6	7
24	2404-0207-25 01 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,08	4265	341,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 23	100 шт.	0,08	4265,00	341,20
25	2404-0207-28 05 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	834	45	37530
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	шт.	834	45,00	37530,00
26	2404-0207-39 32 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,492544	380	187,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 11, 12	1000 шт.	0,492544	380,00	187,17
27	2404-0207-39 60 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	122	244
		в т.ч. № п.п. сметы: 23	шт.	2	122,00	244,00
28	2601-0101-01 02 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	1,6496	193	318,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 18	кг	1,6496	193,00	318,37
29	2113-0703-14 05 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,1028	27	2,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 20	м3	0,1028	27,00	2,78
30	2204-0201-07 01 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	55,6	573	31858,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	кг	55,6	573,00	31858,80
31	2204-0501-08 01 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,9	461	6407,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	кг	13,9	461,00	6407,90
32	2204-0501-08 03 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,552	1710	6073,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 4, 11, 12	кг	3,552	1710,00	6073,92
33	2301-1399-99 06 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	2062	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 18	м	2062	--	--
34	2307-0204-06 48 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1935	3870
		в т.ч. № п.п. сметы: 26	шт.	2	1935,00	3870,00
35	2307-0106-03 60 РСНБ РК 2015	Светильник светодиодный уличный модели ДКУ-LED-01-150W, световой поток 16500 лм, УХЛ1, IP67 СТ РК 2595-2014	шт.	139	45785	6364115
		в т.ч. № п.п. сметы: 17	шт.	139	45785,00	6364115,00
36	2113-0809-13 04 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная самоклеящаяся	м	3520	32	112640
		в т.ч. № п.п. сметы: 22	м	3520	32,00	112640,00
37	2302-0201-49	Опора	шт.	139	213843	29724177

1	2	3	4	5	6	7
	12 РСНБ РК 2015	в т.ч. № п.п. сметы: 10	шт.	139	213843,00	29724177,00
		0,00003 Т				
38	2307-0202-13-01 РСНБ РК 2015	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В посоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2	шт.	141	3558	501678
		в т.ч. № п.п. сметы: 25	шт.	141	3558,00	501678,00
		0 Т				
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			52809783
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	51-080401-06-04	Шкаф распределительный ШР-11-73509-54У2, номинальный ток панели 320 А, тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях НПН2-60 4 штук, ПН2-100 4 штук ГОСТ 30011.1-2012	шт.	2	201892	403784
		в т.ч. № п.п. сметы: 24	шт.	2	201892,00	403784,00
		0,0005 Т				
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	Тенге			403784
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			60448357
		Накладные расходы -	Тенге			4329842
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			64778199
		Сметная прибыль -	Тенге			5149953
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			69928152

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э16390'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай'Светофор-Алтынсарина'2'Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай''4'4-2'Переустройство электрических сетей'ЭС''в текущих ценах по состоянию на 2019 г.*
3 (РС250404)*
4 Е11-330210-0304'4''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных'шт.*
5 Е11-330210-0305'4+2''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных с подкосом'шт.*
6 Е11-010205-0102'9,45+17,55+3,42+3,42+3,42+4,14+13,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
7 Е11-010205-0502'6,3+11,7+2,28+2,28+2,28+2,76+9,1+3,15+5,85+1,14+1,14+1,14+1,38+4,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Ц13-080201-0401'35+45''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
9 С121-030101-0103'292+542''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
10 Е11-330204-0101'((190+280)-110).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
11 С123-061201-0918'0,19''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
12 С123-061004-0105'280.0,195.0,001''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
13 Ц13-080201-0201'100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
14 С123-060109-1007'0,1''Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73'км*
15 Ц13-080201-2501'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
16 С123-061703-1402'1''Муфты концевые для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией либо из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками, наружной установки типа rek-10НН2-1-50/120-А-М ГОСТ 13781.0-86'шт.*
17 Ц13-080201-2601'1''Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 16 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой'шт.*
18 С123-061703-1002'1''Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10СТпу-3-70/120-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
19 Е11-340201-0301'150=Ф1 (Ф1).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
20 С123-010602-0210'Ф1''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110х18,3 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
21 Е11-330105-1001'11.5''Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м'м заземления*
22 П2 Опоры ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ*
23 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
24 С121-040405-0204'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
25 С121-040408-0101'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
26 С124-040207-1901'1''Траверса'шт.*
27 С124-040207-0714'1''Хомут'шт.*
28 С124-040207-4301'2+1''Наклака. ОГ'шт.*
29 С124-040207-0901'1''Кронштейн 'комплект*
30 С124-040207-0721'2''Стяжка'шт.*
31 С123-061601-0601'2,7''Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2'1000 м*
32 С124-040102-0205'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
33 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
34 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-2205'6''Комплект подвески'шт.*
37 С124-040201-0110'3''Серьги типа СРС-7-16А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-010202-0501'3''Скоба С'шт.*
39 С124-040203-0301'3''Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040201-0210'3''Ушко однолапчатое КС-012 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040201-0761'3''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
42 С124-040207-0901'2+1+1''Кронштейн 'комплект*
43 С124-010202-0501'4''Скоба С'шт.*
44 С124-040207-0714'2+3''Хомут'шт.*
45 С123-061601-0601'2''Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2'1000 м*
46 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
47 С124-040205-1401'3''Рога разрядные верхние РРВ-82 ГОСТ

Р 51177-98'шт.*
48 С124-040207-1834'2''Наконечник изолированный алюминиев ый с медной клеммой (СИП) СРТАU 70 ГОСТ Р 51177-98 'шт.*
49 П2 Опоры угловая УП10-1*
50 Н43=2*
51 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
52 С121-040405-0204'2''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона клас са В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
53 С121-040408-0101'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, д иаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
54 С124-040207-1901'1''Траверса'шт.*
55 С124-040207-0714'1''Хомут'шт.*
56 С124-040207-4301'2+1''Наклака. ОГ'шт.*
57 С124-040207-0901'1''Кронштейн 'комплект*
58 С124-040207-0721'2''Стяжка'шт.*
59 С123-061601-0601'2,7''Провода с медной жилой в негорюч ей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2'10 00 м*
60 С124-040102-0205'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 1 0-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
61 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
62 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
63 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
64 С124-040207-2205'6''Комплект подвески'шт.*
65 С124-040201-0110'3''Серьги типа СРС-7-16А ГОСТ Р 51177 -98'шт.*
66 С124-010202-0501'3''Скоба С'шт.*
67 С124-040203-0301'3''Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГО СТ Р 51177-98'шт.*
68 С124-040201-0210'3''Ушко однолапчатое КС-012 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
69 С124-040201-0761'3''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
70 С124-040207-0901'2+1+1''Кронштейн 'комплект*
71 С124-010202-0501'4''Скоба С'шт.*
72 С124-040207-0714'2+3''Хомут'шт.*
73 С123-061601-0601'2''Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2'1000 м*
74 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
75 С124-040205-1401'3''Рога разрядные верхние РРВ-82 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
76 С124-040207-1834'2''Наконечник изолированный алюминиев ый с медной клеммой (СИП) СРТАU 70 ГОСТ Р 51177-98 'шт.*
77 Н43=1*
78 П2 Опоры угловая анкерная УА10-1*
79 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосом. Устан овка'опора*
80 С121-040405-0204'3''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона клас са В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
81 С121-040408-0101'3''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, д иаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
82 С124-040207-1901'1''Траверса'шт.*
83 С124-040207-0714'1''Хомут'шт.*
84 С124-040207-4301'2+1''Наклака. ОГ'шт.*
85 С124-040207-0901'1''Кронштейн 'комплект*
86 С124-040207-0721'2''Стяжка'шт.*
87 С123-061601-0601'2,7''Провода с медной жилой в негорюч ей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2'10 00 м*
88 С124-040102-0205'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 1 0-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
89 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
90 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
91 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
92 С124-040207-2205'6''Комплект подвески'шт.*
93 С124-040201-0110'3''Серьги типа СРС-7-16А ГОСТ Р 51177 -98'шт.*
94 С124-010202-0501'3''Скоба С'шт.*
95 С124-040203-0301'3''Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГО СТ Р 51177-98'шт.*
96 С124-040201-0210'3''Ушко однолапчатое КС-012 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
97 С124-040201-0761'3''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
98 С124-040207-0901'2+1+1''Кронштейн 'комплект*
99 С124-010202-0501'4''Скоба С'шт.*
100 С124-040207-0714'2+3''Хомут'шт.*
101 С123-061601-0601'2''Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2'1000 м*
102 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
103 С124-040205-1401'3''Рога разрядные верхние РРВ-82 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
104 С124-040207-1834'2''Наконечник изолированный алюминиев ый с медной клеммой (СИП) СРТАU 70 ГОСТ Р 51177-98 'шт.*
105 Н43=2*
106 П2 Опора промежуточная П10-2*
107 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
108 С121-040405-0204'1''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона клас са В30 СТ РК 2387-2013'шт.*

109 С124-040207-1901'1''Траверса'шт.*
110 С124-040207-0714'1''Хомут'шт.*
111 С124-040207-4301'2+1''Наклака. ОГ'шт.*
112 С124-040207-0901'1''Кронштейн 'комплект*
113 С124-040207-0721'2''Стяжка'шт.*
114 С123-061601-0601'2,7''Провода с медной жилой в негорюч ей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2'10 00 м*
115 С124-040102-0205'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 1 0-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
116 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
117 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
118 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
119 С124-040207-2205'6''Комплект подвески'шт.*
120 С124-040201-0110'3''Серьги типа СРС-7-16А ГОСТ Р 51177 -98'шт.*
121 С124-010202-0501'3''Скоба С'шт.*
122 С124-040203-0301'3''Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГО СТ Р 51177-98'шт.*
123 С124-040201-0210'3''Ушко однолапчатое КС-012 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
124 С124-040201-0761'3''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
125 С124-040207-0901'2+1+1''Кронштейн 'комплект*
126 С124-010202-0501'4''Скоба С'шт.*
127 С124-040207-0714'2+3''Хомут'шт.*
128 С123-061601-0601'2''Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2'1000 м*
129 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
130 С124-040205-1401'3''Рога разрядные верхние РРВ-82 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
131 С124-040207-1834'2''Наконечник изолированный алюминиев ый с медной клеммой (СИП) CPTAU 70 ГОСТ Р 51177-98 'шт.*
132 П2 Опора двухцепная ответительная анкерная АО2*
133 Н43=4*
134 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
135 С121-040405-0204'2''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона клас са В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
136 С121-040408-0101'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, д иаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
137 С124-040207-1901'1''Траверса'шт.*
138 С124-040207-0714'1''Хомут'шт.*
139 С124-040207-4301'2+1''Наклака. ОГ'шт.*
140 С124-040207-0901'1''Кронштейн 'комплект*
141 С124-040207-0721'2''Стяжка'шт.*
142 С123-061601-0601'2,7''Провода с медной жилой в негорюч ей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2'10 00 м*
143 С124-040102-0205'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 1 0-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
144 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
145 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
146 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
147 С124-040207-2205'6''Комплект подвески'шт.*
148 С124-040201-0110'3''Серьги типа СРС-7-16А ГОСТ Р 51177 -98'шт.*
149 С124-010202-0501'3''Скоба С'шт.*
150 С124-040203-0301'3''Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГО СТ Р 51177-98'шт.*
151 С124-040201-0210'3''Ушко однолапчатое КС-012 ГОСТ Р 51 177-98'шт.*
152 С124-040201-0761'3''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
153 С124-040207-0901'2+1+1''Кронштейн 'комплект*
154 С124-010202-0501'4''Скоба С'шт.*
155 С124-040207-0714'2+3''Хомут'шт.*
156 С123-061601-0601'2''Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2'1000 м*
157 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
158 С124-040205-1401'3''Рога разрядные верхние РРВ-82 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
159 С124-040207-1834'2''Наконечник изолированный алюминиев ый с медной клеммой (СИП) CPTAU 70 ГОСТ Р 51177-98 'шт.*
160 Н43=1*
161 П2 Вынос дренажного кабеля ЭХЗ*
162 Е11-340201-0301'75=Ф1 (Ф1).0,001''Трубопроводы из поли этиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'кана ло-километр трубопровода*
163 С123-010602-0210'Ф1''Трубы напорные полипропиленовые Р Р-R SDR 6-110х18,3 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
164 Ц13-080201-0901'Ф1''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
165 Ц13-080201-0201'90-75''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабе ля*
166 С123-060131-0967'0,09''Кабели силовые АВВГ 3х25+1х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
167 С124-040207-1840'8''Наконечник кабельный алюминиевый с ечением 35 мм2, длиной 66 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80'шт.*
168 Е11-250129-0101(РС144636)(РС146096)(РС147001)(РС147209)(РС147540)(РС239549)(РС244582)(РС248168)(РС263596)'1''Ковер. Установка'колонка*
169 С123-021199-9910'0,025''Ковер'т*
170 К'Мухаев Б.'''Уразаев Р.Ш.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ОБЬЕКТ НОМЕР 2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-2
(Локальный сметный расчет)

НА Переустройство электрических сетей

ОСНОВАНИЕ: ЭС

Сметная стоимость 6276,722 тыс.тенге
Сметная заработная плата 433,42 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,392 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1.	1133-0210 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных НР - 80%; СП - 8%	шт.	4	5355,34	3942,98	21421	15772	--	10648		34635
					1412,36	1915,14	5649	7661	--	2566		
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,24 чел-ч	4,96	1138,91		5649					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	1,1 чел-ч	4,4								
1.3.	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	1,04 маш.-ч	4,16		3640		15142				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,04 чел-ч	4,16		1770,00		7363,20				
1.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,06 маш.-ч	0,24		2623		630				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,06	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		297,36			
2.				6	10844,59	7837,63	65068	47026	--	31723	104534
	1133-0210 -0305 РСНБ РК 2015	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных с подкосом	шт.		3006,96	3601,95	18042	21612	--	7743	
	Изм. и доп. вып. 14	НР - 80%; СП - 8%									
2.1.			2,64	15,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1139,02		18042				
2.2.			2,29	13,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,72	4,32							
	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3132		13530			
			0,72	4,32							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		5352,48			
2.4.			1,44	8,64							
	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3640		31450			
			1,44	8,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		15292,80			
2.5.			0,13	0,78							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		2046			
			0,13	0,78							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		966,42			
3.				55,1	1893,78	--	104347	--	--	75130	193836
	1101-0205 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта		1893,78	--	104347	--	--	14358	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			1,89	104,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1002		104347				
4.				55,1	804,82	--	44345	--	--	31929	82376
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		804,82	--	44345	--	--	6102	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,972	53,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		827,99		44345				
5.				80	447,38	373,04	35790	29843	--	11631	51214
	1308-0201 -0401 РСНБ РК 2015	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля		74,34	127,58	5947	10207	--	3794	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,06	4,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1238,96		5947				
5.2.			0,0848	6,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,0424	3,392							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		17679			
			0,0424	3,392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		6003,84			
5.4.			0,0424	3,392							
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		12164			
			0,0424	3,392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		4202,69			
6.				0,834	52958	--	44167	--	44167	--	47700
	2103-0101 -0103 РСНБ РК 2015	-Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.		--	--	--	--	--	3533	
		СП - 8%									
7.				0,36	33951,77	14045,57	12223	5056	449	6958	20716
	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		18659,9	5501,16	6718	1980	--	1534	
		НР - 80%; СП - 8%									
7.1.			16,1	5,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1159,08		6718				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	1,6							
7.3. 3105-0601-0101		Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,4248		3132		1330			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,4248		1239,00		526,33			
7.4. 3304-0102-0104		Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,8532		3382		2886			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,8532		1239,00		1057,11			
7.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,3204		2623		840			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,3204		1239,00		396,98			
7.6. 2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,036	1373				49		
7.7. 2113-0803-1001		Ветошь	0,02 кг	0,0072	90				0,65		
7.8. 2204-0601-0201		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00002 т	0,000007	57875				0,42		
7.9. 2404-0207-3979		Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	2,1 шт.	0,756	423				320		
7.10. 2105-0307-9902		Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	0,0004 т	0,000144	544351				78		
8.	2306-1201 -0918 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км	0,19	623782 --- --	-- --- --	118519 --- --	-- --- --	118519 --- --	-- --- 9481	128000
9.	2306-1004 -0105 РСНБ РК 2015	-Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС	т	0,0546	985309 --- --	-- --- --	53798 --- --	-- --- --	53798 --- --	-- --- 4304	58102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80									
		СП - 8%									
10.	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	100	308,22	154,9	30822	15490	1703	13062	47394
		НР - 72%; СП - 8%			136,29	45,13	13629	4513	--	3511	
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,11 чел-ч	11	1239		13629				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,04 чел-ч	4							
10.3.	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,39		5212		2033			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,39		1770,00		690,30			
10.4.	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,0322 маш.-ч	3,22		3730		12011			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0322 чел-ч	3,22		1037,00		3339,14			
10.5.	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	0,0322 маш.-ч	3,22		15		48			
10.6.	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	0,39		3586		1399			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,39		1239,00		483,21			
10.7.	2105-0106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	0,00001 т	0,001	--				--		
10.8.	2105-0201-0124	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали	0,0001 т	0,01	--				--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)									
10.9.			0,0004	0,04							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		379				15		
10.10.			0,000008	0,0008							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812274				1450		
10.11.			0,000096	0,0096							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				17		
10.12.			0,00041	0,041							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2807				115		
10.13.			0,000083	0,00832							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		380				3		
10.14.			0,0025	0,25							
2204-0201-9901		Краска	кг		--				--		
10.15.			0,0006	0,06							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1710				103		
11.				0,1	5257889	--	525789	--	525789	--	567852
	2306-0109-1007 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	42063	
12.				1	20909,65	15878,8	20910	15879	75	7524	30709
	1308-0201-2501 РСНБ РК 2015	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		4956	5494,51	4956	5495	--	2275	
12.1.			4	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239		4956				
12.2.			3,71	3,71							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			3,71	3,71							
3105-0602-1101		Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4280		15879			
			3,71	3,71							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		5494,51			
12.4.			0,00001	0,00001							
	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1373994				14		
12.5.			0,0024	0,0024							
	2113-0809-1301	Лента К226	100 м		1755				4		
12.6.			0,01	0,01							
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.		2807				28		
12.7.			0,00204	0,00204							
	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		380				0,78		
12.8.			0,0004	0,0004							
	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т		70131				28		
13.				1	10858	--	10858	--	10858	--	11727
	2306-1703 -1402 РСНБ РК 2015	-Муфты концевые для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией либо из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками, наружной установки типа rek-10НН2-1-50/120-А-М ГОСТ 13781.0-86	шт.		--	--	--	--	--	869	
		СП - 8%									
14.				1	9550,76	351,92	9551	352	526	6331	17153
	1308-0201 -2601 РСНБ РК 2015	-Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 16 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой	шт.		8673	120,36	8673	120	--	1271	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.			7	7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239		8673				
14.2.			0,08	0,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,04	0,04							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5212		208			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,04		1770,00		70,80			
14.4. 3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	0,04 маш.-ч	0,04		3586		143			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,04		1239,00		49,56			
14.5. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	3,3 кг	3,3	124				409		
14.6. 2113-0702-1202		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00002 т	0,00002	1373994				27		
14.7. 2113-0809-1301		Лента К226	0,0024 100 м	0,0024	1755				4		
14.8. 2113-0816-0202		Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,01	2807				28		
14.9. 2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,00204 1000 шт.	0,00204	380				0,78		
14.10. 2601-0101-0201		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	0,0008 т	0,0008	70131				56		
15.	2306-1703-1002 РСНБ РК 2015	-Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10СТпу-3-70/120-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86 СП - 8%	шт. 1		16633 --- --	-- --- --	16633 --- --	-- --- --	16633 --- --	-- --- 1331	17964
16.	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,15	136895,28 --- 135394	-- --- --	20534 --- 20309	-- --- --	225 --- --	15435 --- 2878	38847
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	133 чел-ч	19,95	1017,99		20309				
16.2. 2107-0202-0301		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100	0,08 м3	0,012	16836				202		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
16.3. 2601-0101-0102		Бензин АИ-92	0,8 кг	0,12	193				23		
16.4. 2301-1399-9906		Трубы полиэтиленовые канализационные	1000 м	150	--				--		
17.	2301-0602 -0210 РСНБ РК 2015	-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110x18,3 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	150	4511 --	--	676650 --	--	676650 --	-- 54132	730782
		СП - 8%									
18.	1133-0105 -1001 РСНБ РК 2015	-Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м	м заземления	55	442,38 91,63	147,14 39,8	24331 5040	8092 2189	11199 --	5783 2409	32523
		НР - 80%; СП - 8%									
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,085 чел-ч	4,67	1078,07		5040				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0279 чел-ч	1,53							
18.3.	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	0,0058 маш.-ч	0,319		433		138			
18.4.	3305-0102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	0,0063 маш.-ч	0,3465		3691		1279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0063 чел-ч	0,3465		1239,00		429,31			
18.5.	3304-0101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	0,0216 маш.-ч	1,188		5619		6675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	1,188		1481,00		1759,43			
18.6.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000001 т	0,000055	211188				12		
18.7.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм	0,0009 т	0,0495	226007				11187		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТ РК 2591-2014 Опоры ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ									
19.	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	1		14014,41	6873,2	14014	6873	695	7819	23580
					6446,44	3327,6	6446	3328	--	1747	
		НР - 80%; СП - 8%									
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	5,98 чел-ч	5,98	1077,93		6446				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	2 чел-ч	2							
19.3.	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	1,6 маш.-ч	1,6		3640		5824			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,6 чел-ч	1,6		1770,00		2832,00			
19.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,4 маш.-ч	0,4		2623		1049			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4 чел-ч	0,4		1239,00		495,60			
19.5.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,00003 т	0,00003	345770				10		
19.6.	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,1	1373				137		
19.7.	2113-0803-1001	Ветошь	0,02 кг	0,02	90				2		
19.8.	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	6 шт.	6	45				270		
19.9.	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	0,4 кг	0,4	573				229		
19.10.	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	0,1 кг	0,1	461				46		
20.	2104-0405-0204 РСНБ РК 2015	-Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого	2 шт.		49096	--	98192	--	98192	--	106047
					--	--	--	--	--	7855	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 СП - 8%									
21.	2104-0408 -0101 РСНБ РК 2015	-Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	--
22.	2404-0207 -1901 РСНБ РК 2015	-Траверса СП - 8%	шт.	1	9265 ---	-- ---	9265 ---	-- ---	9265 ---	-- 741	10006
23.	2404-0207 -0714 РСНБ РК 2015	-Хомут СП - 8%	шт.	1	1204 ---	-- ---	1204 ---	-- ---	1204 ---	-- 96	1300
24.	2404-0207 -4301 РСНБ РК 2015	-Наклака. ОГ СП - 8%	шт.	3	7171 ---	-- ---	21513 ---	-- ---	21513 ---	-- 1721	23234
25.	2404-0207 -0901 РСНБ РК 2015	-Кронштейн СП - 8%	комплект	1	25839 ---	-- ---	25839 ---	-- ---	25839 ---	-- 2067	27906
26.	2404-0207 -0721 РСНБ РК 2015	-Стяжка СП - 8%	шт.	2	91 ---	-- ---	182 ---	-- ---	182 ---	-- 15	197
27.	2306-1601 -0601 РСНБ РК 2015	-Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2 СП - 8%	1000 м	0,0027	132004 ---	-- ---	356 ---	-- ---	356 ---	-- 29	385
28.	2404-0102 -0205 РСНБ РК 2015	-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93 СП - 8%	шт.	1	1532 ---	-- ---	1532 ---	-- ---	1532 ---	-- 123	1655
29.	2404-0109 -0402 РСНБ РК 2015	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	1	48 ---	-- ---	48 ---	-- ---	48 ---	-- 4	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
30.	2404-0204 -1202 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	661	--	1322	--	1322	--	1428
					--	--	--	--	--	106	
31.	2404-0204 -1302 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	360	--	1080	--	1080	--	1166
					--	--	--	--	--	86	
32.	2404-0207 -2205 РСНБ РК 2015	-Комплект подвески СП - 8%	шт.	6	1574	--	9444	--	9444	--	10200
					--	--	--	--	--	756	
33.	2404-0201 -0110 РСНБ РК 2015	-Серьги типа СРС-7-16А ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	540	--	1620	--	1620	--	1750
					--	--	--	--	--	130	
34.	2401-0202 -0501 РСНБ РК 2015	-Скоба С СП - 8%	шт.	3	1094	--	3282	--	3282	--	3545
					--	--	--	--	--	263	
35.	2404-0203 -0301 РСНБ РК 2015	-Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	2422	--	7266	--	7266	--	7847
					--	--	--	--	--	581	
36.	2404-0201 -0210 РСНБ РК 2015	-Ушко однолапчатое КС-012 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	1389	--	4167	--	4167	--	4500
					--	--	--	--	--	333	
37.	2404-0201 -0761 РСНБ РК 2015	-Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	596	--	1788	--	1788	--	1931
					--	--	--	--	--	143	
38.	2404-0207 -0901 РСНБ РК 2015	-Кронштейн СП - 8%	комплект	4	25839	--	103356	--	103356	--	111624
					--	--	--	--	--	8268	
39.	2401-0202 -0501	-Скоба С	шт.	4	1094	--	4376	--	4376	--	4726
					--	--	--	--	--	350	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
40.				5	1204	--	6020	--	6020	--	6502
	2404-0207 -0714 РСНБ РК 2015	-Хомут	шт.		--	--	--	--	--	482	
		СП - 8%									
41.				0,002	132004	--	264	--	264	--	285
	2306-1601 -0601 РСНБ РК 2015	-Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2	1000 м		--	--	--	--	--	21	
		СП - 8%									
42.				3	360	--	1080	--	1080	--	1166
	2404-0204 -1302 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%									
43.				3	1134	--	3402	--	3402	--	3674
	2404-0205 -1401 РСНБ РК 2015	-Рога разрядные верхние РРВ-82 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	272	
		СП - 8%									
44.				2	1845	--	3690	--	3690	--	3985
	2404-0207 -1834 РСНБ РК 2015	-Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) СРТАU 70 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	295	
		СП - 8%									
		Опоры угловая УП10-1									
45.				2	14014,41	6873,2	28029	13746	1390	15638	47161
	1133-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка			6446,44	3327,6	12893	6655	--	3493	
		НР - 80%; СП - 8%									
45.1.			5,98	11,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1078,01		12893				
45.2.			2	4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			1,6	3,2							
	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3640		11648			
			1,6	3,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		5664,00			
45.4.			0,4	0,8							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		2098			
			0,4	0,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		991,20			
45.5.			0,00003	0,00006							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		345770				21		
45.6.			0,1	0,2							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1373				275		
45.7.			0,02	0,04							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				4		
45.8.			6	12							
2404-0207-2805		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.		45				540		
45.9.			0,4	0,8							
2204-0201-0701		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		573				458		
45.10.			0,1	0,2							
2204-0501-0801		Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		461				92		
46.	2104-0405 -0204 РСНБ РК 2015	-Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	49096	--	196384	--	196384	--	212095
					--	--	--	--	--	15711	
		СП - 8%									
47.	2104-0408 -0101 РСНБ РК 2015	-Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	4	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
48.	2404-0207 -1901 РСНБ РК 2015	-Траверса	шт.	2	9265	--	18530	--	18530	--	20012
					--	--	--	--	--	1482	
		СП - 8%									
49.	2404-0207 -0714 РСНБ РК 2015	-Хомут	шт.	2	1204	--	2408	--	2408	--	2601
					--	--	--	--	--	193	
		СП - 8%									
50.				6	7171	--	43026	--	43026	--	46468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -4301 РСНБ РК 2015	-Наклака. ОГ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3442	
51.	2404-0207 -0901 РСНБ РК 2015	-Кронштейн СП - 8%	комплект	2	25839	--	51678	--	51678	--	55812
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4134	
52.	2404-0207 -0721 РСНБ РК 2015	-Стяжка СП - 8%	шт.	4	91	--	364	--	364	--	393
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	29	
53.	2306-1601 -0601 РСНБ РК 2015	-Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2 СП - 8%	1000 м	0,0054	132004	--	713	--	713	--	770
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	57	
54.	2404-0102 -0205 РСНБ РК 2015	-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93 СП - 8%	шт.	2	1532	--	3064	--	3064	--	3309
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	245	
55.	2404-0109 -0402 РСНБ РК 2015	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 СП - 8%	шт.	2	48	--	96	--	96	--	104
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8	
56.	2404-0204 -1202 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	661	--	2644	--	2644	--	2856
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	212	
57.	2404-0204 -1302 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	360	--	2160	--	2160	--	2333
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	173	
58.	2404-0207 -2205 РСНБ РК 2015	-Комплект подвески СП - 8%	шт.	12	1574	--	18888	--	18888	--	20399
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1511	
59.	2404-0201 -0110 РСНБ РК	-Серьги типа СРС-7-16А ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	540	--	3240	--	3240	--	3499
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	259	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
60.	2401-0202 -0501 РСНБ РК 2015	-Скоба С СП - 8%	шт.	6	1094 --	-- --	6564 --	-- --	6564 --	-- 525	7089
61.	2404-0203 -0301 РСНБ РК 2015	-Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	2422 --	-- --	14532 --	-- --	14532 --	-- 1163	15695
62.	2404-0201 -0210 РСНБ РК 2015	-Ушко однолапчатое КС-012 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1389 --	-- --	8334 --	-- --	8334 --	-- 667	9001
63.	2404-0201 -0761 РСНБ РК 2015	-Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	596 --	-- --	3576 --	-- --	3576 --	-- 286	3862
64.	2404-0207 -0901 РСНБ РК 2015	-Кронштейн СП - 8%	комплект	8	25839 --	-- --	206712 --	-- --	206712 --	-- 16537	223249
65.	2401-0202 -0501 РСНБ РК 2015	-Скоба С СП - 8%	шт.	8	1094 --	-- --	8752 --	-- --	8752 --	-- 700	9452
66.	2404-0207 -0714 РСНБ РК 2015	-Хомут СП - 8%	шт.	10	1204 --	-- --	12040 --	-- --	12040 --	-- 963	13003
67.	2306-1601 -0601 РСНБ РК 2015	-Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2 СП - 8%	1000 м	0,004	132004 --	-- --	528 --	-- --	528 --	-- 42	570
68.	2404-0204 -1302 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	360 --	-- --	2160 --	-- --	2160 --	-- 173	2333
69.	2404-0205	-Рога разрядные верхние	шт.	6	1134	--	6804	--	6804	--	7348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1401 РСНБ РК 2015	РРВ-82 ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	544	
		СП - 8%									
70.				4	1845	--	7380	--	7380	--	7970
	2404-0207 -1834 РСНБ РК 2015	-Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 70 ГОСТ Р 51177-98	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	590	
		СП - 8%									
		Опоры угловая анкерная УА10-1									
71.				1	21460,8	11064,03	21461	11064	695	12048	36189
	1133-0202 -0103 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосом. Установка			---	---	---	---	---	---	
					9702	5357,79	9702	5358	--	2681	
		НР - 80%; СП - 8%									
71.1.			9	9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1078		9702				
71.2.			3,21	3,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			2,6	2,6							
	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3640		9464			
			2,6	2,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		4602,00			
71.4.			0,61	0,61							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		1600			
			0,61	0,61							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		755,79			
71.5.			0,00003	0,00003							
	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		345770				10		
71.6.			0,1	0,1							
	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг		1373				137		
71.7.			0,02	0,02							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг		90				2		
71.8.			6	6							
	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.		45				270		
71.9.			0,4	0,4							
	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		573				229		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1						
					461				46		
72.	2104-0405 -0204 РСНБ РК 2015	-Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	шт.	3	49096	--	147288	--	147288	--	159071
					--	--	--	--	--	11783	
73.	2104-0408 -0101 РСНБ РК 2015	-Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	3	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
74.	2404-0207 -1901 РСНБ РК 2015	-Траверса СП - 8%	шт.	1	9265	--	9265	--	9265	--	10006
					--	--	--	--	--	741	
75.	2404-0207 -0714 РСНБ РК 2015	-Хомут СП - 8%	шт.	1	1204	--	1204	--	1204	--	1300
					--	--	--	--	--	96	
76.	2404-0207 -4301 РСНБ РК 2015	-Наклака. ОГ СП - 8%	шт.	3	7171	--	21513	--	21513	--	23234
					--	--	--	--	--	1721	
77.	2404-0207 -0901 РСНБ РК 2015	-Кронштейн СП - 8%	комплект	1	25839	--	25839	--	25839	--	27906
					--	--	--	--	--	2067	
78.	2404-0207 -0721 РСНБ РК 2015	-Стяжка СП - 8%	шт.	2	91	--	182	--	182	--	197
					--	--	--	--	--	15	
79.	2306-1601 -0601 РСНБ РК 2015	-Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2 СП - 8%	1000 м	0,0027	132004	--	356	--	356	--	385
					--	--	--	--	--	29	
80.				1	1532	--	1532	--	1532	--	1655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0102 -0205 РСНБ РК 2015	-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	123	
81.				1	48	--	48	--	48	--	52
	2404-0109 -0402 РСНБ РК 2015	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4	
82.				2	661	--	1322	--	1322	--	1428
	2404-0204 -1202 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	106	
83.				3	360	--	1080	--	1080	--	1166
	2404-0204 -1302 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	86	
84.				6	1574	--	9444	--	9444	--	10200
	2404-0207 -2205 РСНБ РК 2015	-Комплект подвески СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	756	
85.				3	540	--	1620	--	1620	--	1750
	2404-0201 -0110 РСНБ РК 2015	-Серьги типа СРС-7-16А ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	130	
86.				3	1094	--	3282	--	3282	--	3545
	2401-0202 -0501 РСНБ РК 2015	-Скоба С СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	263	
87.				3	2422	--	7266	--	7266	--	7847
	2404-0203 -0301 РСНБ РК 2015	-Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	581	
88.				3	1389	--	4167	--	4167	--	4500
	2404-0201 -0210 РСНБ РК 2015	-Ушко однолапчатое КС-012 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	333	
89.				3	596	--	1788	--	1788	--	1931
	2404-0201 -0761 РСНБ РК 2015	-Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	143	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
90.				4	25839	--	103356	--	103356	--	111624
	2404-0207 -0901 РСНБ РК 2015	-Кронштейн	комплект		--	--	--	--	--	8268	
		СП - 8%									
91.				4	1094	--	4376	--	4376	--	4726
	2401-0202 -0501 РСНБ РК 2015	-Скоба С	шт.		--	--	--	--	--	350	
		СП - 8%									
92.				5	1204	--	6020	--	6020	--	6502
	2404-0207 -0714 РСНБ РК 2015	-Хомут	шт.		--	--	--	--	--	482	
		СП - 8%									
93.				0,002	132004	--	264	--	264	--	285
	2306-1601 -0601 РСНБ РК 2015	-Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2	1000 м		--	--	--	--	--	21	
		СП - 8%									
94.				3	360	--	1080	--	1080	--	1166
	2404-0204 -1302 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%									
95.				3	1134	--	3402	--	3402	--	3674
	2404-0205 -1401 РСНБ РК 2015	-Рога разрядные верхние РРВ-82 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	272	
		СП - 8%									
96.				2	1845	--	3690	--	3690	--	3985
	2404-0207 -1834 РСНБ РК 2015	-Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 70 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	295	
		СП - 8%									
		Опора промежуточная П10-2									
97.				2	6967,02	2973,57	13934	5947	1390	7580	23235
	1133-0202 -0101 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора		3298,68	1439,01	6597	2878	--	1721	
		НР - 80%; СП - 8%									
97.1.			3,06	6,12							
	1	Затраты труда	чел-ч		1077,94		6597				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,2)									
97.2.			0,87	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,68	1,36							
3101-0303-0401		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3640		4950			
			0,68	1,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		2407,20			
97.4.			0,19	0,38							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		997			
			0,19	0,38							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		470,82			
97.5.			0,00003	0,00006							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		345770				21		
97.6.			0,1	0,2							
2113-0702-1102		Смазка защитная ЗЭС	кг		1373				275		
97.7.			0,02	0,04							
2113-0803-1001		Ветошь	кг		90				4		
97.8.			6	12							
2404-0207-2805		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.		45				540		
97.9.			0,4	0,8							
2204-0201-0701		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		573				458		
97.10.			0,1	0,2							
2204-0501-0801		Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		461				92		
98.				2	49096	--	98192	--	98192	--	106047
2104-0405-0204 РСНБ РК 2015		-Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.		--	--	--	--	--	7855	
		СП - 8%									
99.				2	9265	--	18530	--	18530	--	20012
2404-0207-1901 РСНБ РК 2015		-Траверса	шт.		--	--	--	--	--	1482	
		СП - 8%									
100.				2	1204	--	2408	--	2408	--	2601
2404-0207-0714		-Хомут	шт.		--	--	--	--	--	193	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
101.	2404-0207 -4301 РСНБ РК 2015	-Наклака. ОГ	шт.	6	7171	--	43026	--	43026	--	46468
					--	--	--	--	--	3442	
		СП - 8%									
102.	2404-0207 -0901 РСНБ РК 2015	-Кронштейн	комплект	2	25839	--	51678	--	51678	--	55812
					--	--	--	--	--	4134	
		СП - 8%									
103.	2404-0207 -0721 РСНБ РК 2015	-Стяжка	шт.	4	91	--	364	--	364	--	393
					--	--	--	--	--	29	
		СП - 8%									
104.	2306-1601 -0601 РСНБ РК 2015	-Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2	1000 м	0,0054	132004	--	713	--	713	--	770
					--	--	--	--	--	57	
		СП - 8%									
105.	2404-0102 -0205 РСНБ РК 2015	-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93	шт.	2	1532	--	3064	--	3064	--	3309
					--	--	--	--	--	245	
		СП - 8%									
106.	2404-0109 -0402 РСНБ РК 2015	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	48	--	96	--	96	--	104
					--	--	--	--	--	8	
		СП - 8%									
107.	2404-0204 -1202 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	661	--	2644	--	2644	--	2856
					--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
108.	2404-0204 -1302 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	360	--	2160	--	2160	--	2333
					--	--	--	--	--	173	
		СП - 8%									
109.	2404-0207 -2205 РСНБ РК 2015	-Комплект подвески	шт.	12	1574	--	18888	--	18888	--	20399
					--	--	--	--	--	1511	
		СП - 8%									
110.				6	540	--	3240	--	3240	--	3499

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0201 -0110 РСНБ РК 2015	-Серьги типа СРС-7-16А ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	259	
111.	2401-0202 -0501 РСНБ РК 2015	-Скоба С СП - 8%	шт.	6	1094	--	6564	--	6564	--	7089
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	525	
112.	2404-0203 -0301 РСНБ РК 2015	-Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	2422	--	14532	--	14532	--	15695
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1163	
113.	2404-0201 -0210 РСНБ РК 2015	-Ушко однолапчатое КС-012 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1389	--	8334	--	8334	--	9001
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	667	
114.	2404-0201 -0761 РСНБ РК 2015	-Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	596	--	3576	--	3576	--	3862
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	286	
115.	2404-0207 -0901 РСНБ РК 2015	-Кронштейн СП - 8%	комплект	8	25839	--	206712	--	206712	--	223249
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16537	
116.	2401-0202 -0501 РСНБ РК 2015	-Скоба С СП - 8%	шт.	8	1094	--	8752	--	8752	--	9452
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	700	
117.	2404-0207 -0714 РСНБ РК 2015	-Хомут СП - 8%	шт.	10	1204	--	12040	--	12040	--	13003
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	963	
118.	2306-1601 -0601 РСНБ РК 2015	-Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2 СП - 8%	1000 м	0,004	132004	--	528	--	528	--	570
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	42	
119.	2404-0204 -1302 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	360	--	2160	--	2160	--	2333
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
120.				6	1134	--	6804	--	6804	--	7348
	2404-0205 -1401 РСНБ РК 2015	-Рога разрядные верхние РРВ-82 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	544	
		СП - 8%									
121.				4	1845	--	7380	--	7380	--	7970
	2404-0207 -1834 РСНБ РК 2015	-Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) СРТАU 70 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	590	
		СП - 8%									
		Опора двухцепная ответительная анкерная АО2									
122.				4	14014,41	6873,2	56058	27493	2779	31277	94321
	1133-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка			6446,44	3327,6	25786	13310	--	6987	
		НР - 80%; СП - 8%									
122.1.			5,98	23,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1078,01		25786				
122.2.			2	8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			1,6	6,4							
	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			3640		23296			
			1,6	6,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		11328,00			
122.4.			0,4	1,6							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		4197			
			0,4	1,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		1982,40			
122.5.			0,00003	0,00012							
	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		345770				41		
122.6.			0,1	0,4							
	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг		1373				549		
122.7.			0,02	0,08							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг		90				7		
122.8.			6	24							
	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.		45				1080		
122.9.			0,4	1,6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		573				917		
122.10.			0,1	0,4							
	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг		461				184		
123.				8	49096	--	392768	--	392768	--	424189
	2104-0405 -0204 РСНБ РК 2015	-Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	31421	
124.				8	--	--	--	--	--	--	--
	2104-0408 -0101 РСНБ РК 2015	-Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.		--	--	--	--	--	--	
125.				4	9265	--	37060	--	37060	--	40025
	2404-0207 -1901 РСНБ РК 2015	-Траверса СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2965	
126.				4	1204	--	4816	--	4816	--	5201
	2404-0207 -0714 РСНБ РК 2015	-Хомут СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	385	
127.				12	7171	--	86052	--	86052	--	92936
	2404-0207 -4301 РСНБ РК 2015	-Наклака. ОГ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	6884	
128.				4	25839	--	103356	--	103356	--	111624
	2404-0207 -0901 РСНБ РК 2015	-Кронштейн СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	8268	
129.				8	91	--	728	--	728	--	786
	2404-0207 -0721 РСНБ РК 2015	-Стяжка СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	58	
130.				0,0108	132004	--	1426	--	1426	--	1540
	2306-1601 -0601 РСНБ РК 2015	-Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2	1000 м		--	--	--	--	--	114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
131.	2404-0102 -0205 РСНБ РК 2015	-Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93	шт.	4	1532	--	6128	--	6128	--	6618
					--	--	--	--	--	490	
		СП - 8%									
132.	2404-0109 -0402 РСНБ РК 2015	-Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	4	48	--	192	--	192	--	207
					--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
133.	2404-0204 -1202 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	661	--	5288	--	5288	--	5711
					--	--	--	--	--	423	
		СП - 8%									
134.	2404-0204 -1302 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	360	--	4320	--	4320	--	4666
					--	--	--	--	--	346	
		СП - 8%									
135.	2404-0207 -2205 РСНБ РК 2015	-Комплект подвески СП - 8%	шт.	24	1574	--	37776	--	37776	--	40798
					--	--	--	--	--	3022	
136.	2404-0201 -0110 РСНБ РК 2015	-Серьги типа СРС-7-16А ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	540	--	6480	--	6480	--	6998
					--	--	--	--	--	518	
137.	2401-0202 -0501 РСНБ РК 2015	-Скоба С СП - 8%	шт.	12	1094	--	13128	--	13128	--	14178
					--	--	--	--	--	1050	
138.	2404-0203 -0301 РСНБ РК 2015	-Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2422	--	29064	--	29064	--	31389
					--	--	--	--	--	2325	
		СП - 8%									
139.	2404-0201 -0210 РСНБ РК 2015	-Ушко однолапчатое КС-012 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	1389	--	16668	--	16668	--	18001
					--	--	--	--	--	1333	
140.	2404-0201	-Звенья промежуточные	шт.	12	596	--	7152	--	7152	--	7724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0761 РСНБ РК 2015	трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%			-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	572 --	
141.	2404-0207 -0901 РСНБ РК 2015	-Кронштейн СП - 8%	комплект	16	25839 -- --	-- -- --	413424 -- --	-- -- --	413424 -- --	-- 33074 --	446498
142.	2401-0202 -0501 РСНБ РК 2015	-Скоба С СП - 8%	шт.	16	1094 -- --	-- -- --	17504 -- --	-- -- --	17504 -- --	-- 1400 --	18904
143.	2404-0207 -0714 РСНБ РК 2015	-Хомут СП - 8%	шт.	20	1204 -- --	-- -- --	24080 -- --	-- -- --	24080 -- --	-- 1926 --	26006
144.	2306-1601 -0601 РСНБ РК 2015	-Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2 СП - 8%	1000 м	0,008	132004 -- --	-- -- --	1056 -- --	-- -- --	1056 -- --	-- 84 --	1141
145.	2404-0204 -1302 РСНБ РК 2015	-Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	360 -- --	-- -- --	4320 -- --	-- -- --	4320 -- --	-- 346 --	4666
146.	2404-0205 -1401 РСНБ РК 2015	-Рога разрядные верхние РРВ-82 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	1134 -- --	-- -- --	13608 -- --	-- -- --	13608 -- --	-- 1089 --	14697
147.	2404-0207 -1834 РСНБ РК 2015	-Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) CPTAU 70 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	1845 -- --	-- -- --	14760 -- --	-- -- --	14760 -- --	-- 1181 --	15941
		Вынос дренажного кабеля ЭХЗ									
148.	1134-0201 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8%	канало-к илометр трубопро вода	0,075	136895,28 135394	-- --	10267 10155	-- --	112 --	7717 1439	19423

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	133 чел-ч	9,97	1018,05		10155				
148.2. 2107-0202-0301		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,08 м3	0,006	16836				101		
148.3. 2601-0101-0102		Бензин АИ-92	0,8 кг	0,06	193				12		
148.4. 2301-1399-9906		Трубы полиэтиленовые канализационные	1000 м	75	--				--		
149. 2301-0602 -0210 РСНБ РК 2015		-Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110x18,3 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	м	75	4511 ---	-- ---	338325 ---	-- ---	338325 ---	-- 27066	365391
150. 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	75	315,96 ---	146,66 ---	23697 ---	11000 ---	3404 ---	9004 ---	35318
150.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	7,5	1239,07		9293				
150.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	2,83							
150.3. 3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,2925		5212		1525			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,2925		1770,00		517,73			
150.4. 3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	2,25		3730		8393			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	2,25		1037,00		2333,25			
150.5.			0,03	2,25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		34			
150.6.			0,0039	0,2925							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		1049			
			0,0039	0,2925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		362,41			
150.7.			0,0004	0,03							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		379				11		
150.8.			0,000008	0,0006							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812274				1087		
150.9.			0,000096	0,0072							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				13		
150.10.			0,000041	0,003075							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2807				9		
150.11.			0,000005	0,000375							
2113-0816-2102		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5882338				2206		
150.12.			0,000083	0,00624							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		380				2		
150.13.			0,0006	0,045							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1710				77		
151.				15	308,22	154,9	4623	2324	255	1959	7109
	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		136,29	45,13	2044	677	--	527	
		НР - 72%; СП - 8%									
151.1.			0,11	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1238,79		2044				
151.2.			0,04	0,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			0,0039	0,0585							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч			5212		305			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039	0,0585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		103,55			
151.4.			0,0322	0,483							
3105-0402-0308		Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3730		1802			
			0,0322	0,483							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1037,00		500,87			
151.5.			0,0322	0,483							
3105-0401-0103		Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		7			
151.6.			0,0039	0,0585							
3301-0201-0102		Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3586		210			
			0,0039	0,0585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		72,48			
151.7.			0,00001	0,00015							
2105-0106-9908		Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т		--				--		
151.8.			0,0001	0,0015							
2105-0201-0124		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т		--				--		
151.9.			0,0004	0,006							
2105-0307-0210		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		379				2		
151.10.			0,000008	0,00012							
2105-0402-0201		Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1812274				217		
151.11.			0,000096	0,00144							
2113-0809-1301		Лента К226	100 м		1755				3		
151.12.			0,00041	0,00615							
2113-0816-0202		Бирки маркировочные	100 шт.		2807				17		
151.13.			0,000083	0,001248							
2404-0207-3932		Кнопки монтажные ГОСТ Р	1000 шт.		380				0,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51177-98									
151.14.			0,0025	0,0375							
2204-0201-9901		Краска	кг		--				--		
151.15.			0,0006	0,009							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1710				15		
152.				0,09	494773	--	44530	--	44530	--	48092
	2306-0131 -0967 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АВВГ 3х25+1х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	3562	
		СП - 8%									
153.				8	35	--	280	--	280	--	302
	2404-0207 -1840 РСНБ РК 2015	-Наконечник кабельный алюминиевый сечением 35 мм2, длиной 66 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80	шт.		--	--	--	--	--	22	
		СП - 8%									
154.				1	27770,93	3520,07	27771	3520	2260	21525	53240
	1125-0129 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Ковер. Установка НР - 91%; СП - 8%	колонка		21991,2	1662,74	21991	1663	--	3944	
154.1.			20,4	20,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1077,99		21991				
154.2.			1,34	1,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			1,342	1,342							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		3520			
			1,342	1,342							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		1662,74			
154.4.			0,11	0,11							
2101-0301-0102		Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3		3526				388		
154.5.			0,35	0,35							
2101-0401-0103		Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3		1542				540		
154.6.			0,041	0,041							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		16497				676		
154.7.			0,00001	0,00001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6186588				62		
154.8.			0,0005	0,0005							
2110-0402-0501		Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2		316215				158		
154.9.			0,0015	0,0015							
2105-0106-2402		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		281464				422		
154.10.			0,00006	0,00006							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		226007				14		
155.				0,025	341001	--	8525	--	8525	--	9207
	2302-1199 -9910 РСНБ РК 2015	-Ковер СП - 8%	т		--	--	--	--	--	682	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					6276720
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге		342562			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге		219477			
в том числе зарплата машинистов	Тенге			90857		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге		4919019			
Накладные расходы	Тенге		330721			
Сметная прибыль	Тенге		464940			

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

Наименование стройки- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 4-2
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Переустройство электрических сетей

Наименование объекта- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

Основание: ЭС

Сметная стоимость	6276,722	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,392	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	433,42	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №4-2				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	332,2222	1031,12	342562
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	59,5739	1525,12	(90857)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			342562
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-01-01 РСНБ РК 2015	-Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	4,7448	3132	14860,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,7448	1239,00	5878,81
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 7	маш.-ч	4,7448	3132,00	14860,71
2	3106-0201-01-01 РСНБ РК 2015	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,319	433	138,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 18	маш.-ч	0,319	433,00	138,13
3	3105-0102-03-02 РСНБ РК 2015	-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,173	5212	21749,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,173	1770,00	7386,21

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 10, 14, 150, 151	маш.-ч	4,173	5212,00	21749,68
4	3105-0402-03 08 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,953	3730	22204,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,953	1037,00	6173,26
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 150, 151	маш.-ч	5,953	3730,00	22204,69
5	3105-0401-01 03 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	5,953	15	89,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 150, 151	маш.-ч	5,953	15,00	89,30
6	3101-0303-04 01 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	27,96	3640	101774,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,96	1770,00	49489,20
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 19, 45, 71, 97, 122	маш.-ч	27,96	3640,00	101774,40
7	3305-0102-02 01 РСНБ РК 2015	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,3465	3691	1278,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3465	1239,00	429,31
		в т.ч. № п.п. сметы: 18	маш.-ч	0,3465	3691,00	1278,93
8	3304-0101-01 03 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,188	5619	6675,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	1481,00	1759,43
		в т.ч. № п.п. сметы: 18	маш.-ч	1,188	5619,00	6675,37
9	3304-0102-01 04 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,8532	3382	2885,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8532	1239,00	1057,11
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	маш.-ч	0,8532	3382,00	2885,52
10	3105-0602-11 01 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,71	4280	15878,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,71	1481,00	5494,51
		в т.ч. № п.п. сметы: 12	маш.-ч	3,71	4280,00	15878,80
11	3301-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,4724	2623	16977,11

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,4724	1239,00	8019,30
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 2, 7, 19, 45, 71, 97, 122, 154	маш.-ч	6,4724	2623,00	16977,11
12	3301-0201-01 02 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	4,173	3586	14964,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,173	1239,00	5170,35
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 10, 14, 150, 151	маш.-ч	4,173	3586,00	14964,38
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			219477
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				90857
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0301-01 02 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,11	3526	387,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	м3	0,11	3526,00	387,86
2	2101-0401-01 03 РСНБ РК 2015	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,35	1542	539,7
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	м3	0,35	1542,00	539,70
3	2102-0101-06 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,041	16497	676,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	м3	0,041	16497,00	676,38
4	2103-0101-01 03 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,834	52958	44166,97
		в т.ч. № п.п. сметы: 6	1000 шт.	0,834	52958,00	44166,97
5	2105-0106-99 08 РСНБ РК 2015	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00115	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 151	т	0,00115	--	--
6	2105-0201-01 24 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,0115	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 151	т	0,0115	--	--
7	2105-0307-02 10 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,076	379	28,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 150, 151	кг	0,076	379,00	28,80
8	2105-0402-02 01 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,00152	1812274	2754,66
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 150, 151	т	0,00152	1812274,00	2754,66
9	2107-0202-03 01 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,018	16836	303,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 148	м3	0,018	16836,00	303,05
10	2113-0701-10 02 РСНБ РК	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,3	124	409,2

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 14	кг	3,3	124,00	409,20
11	2113-0702-11	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0003	345770	103,73
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 45, 71, 97, 122	т	0,0003	345770,00	103,73
12	2113-0702-11	Смазка защитная ЗЭС	кг	1,036	1373	1422,43
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 19, 45, 71, 97, 122	кг	1,036	1373,00	1422,43
13	2113-0702-12	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1373994	41,22
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 14	т	0,00003	1373994,00	41,22
14	2113-0803-10	Ветошь	кг	0,2072	90	18,65
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 19, 45, 71, 97, 122	кг	0,2072	90,00	18,65
15	2113-0809-13	Лента К226	100 м	0,02304	1755	40,44
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 12, 14, 150, 151	100 м	0,02304	1755,00	40,44
16	2113-0812-10	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000055	211188	11,62
	35 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 18	т	0,000055	211188,00	11,62
17	2113-0816-02	Бирки маркировочные	100 шт.	0,070225	2807	197,12
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 12, 14, 150, 151	100 шт.	0,070225	2807,00	197,12
18	2113-0816-21	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,00001	6186588	61,87
	01 РСНБ РК	ГОСТ 21930-76				
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	т	0,00001	6186588,00	61,87
19	2113-0816-21	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,000375	5882338	2205,88
	02 РСНБ РК	ГОСТ 21930-76				
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 150	т	0,000375	5882338,00	2205,88
20	2204-0601-02	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000072	57875	0,42
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	т	0,0000072	57875,00	0,42
21	2301-0602-02	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110x18,3 PN 20	м	225	4511	1014975
	10 РСНБ РК	армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010				
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 149	м	225	4511,00	1014975,00
22	2306-0109-10	Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73	км	0,1	5257889	525788,9
	07 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 11	км	0,1	5257889,00	525788,90
23	2306-0131-09	Кабели силовые АВВГ 3х25+1х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,09	494773	44529,57
	67 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 152	км	0,09	494773,00	44529,57

1	2	3	4	5	6	7
24	2306-1004-01 05 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,0546	985309	53797,87
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	т	0,0546	985309,00	53797,87
25	2306-1201-09 18 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,19	623782	118518,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	км	0,19	623782,00	118518,58
26	2404-0109-04 02 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	10	48	480
		в т.ч. № п.п. сметы: 29, 55, 81, 106, 132	шт.	10	48,00	480,00
27	2404-0201-02 10 РСНБ РК 2015	Ушко однолапчатое КС-012 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	1389	41670
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 62, 88, 113, 139	шт.	30	1389,00	41670,00
28	2404-0201-07 61 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	596	17880
		в т.ч. № п.п. сметы: 37, 63, 89, 114, 140	шт.	30	596,00	17880,00
29	2404-0203-03 01 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	2422	72660
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 61, 87, 112, 138	шт.	30	2422,00	72660,00
30	2404-0204-12 02 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20	661	13220
		в т.ч. № п.п. сметы: 30, 56, 82, 107, 133	шт.	20	661,00	13220,00
31	2404-0204-13 02 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	60	360	21600
		в т.ч. № п.п. сметы: 31, 42, 57, 68, 83, 94, 108, 119, 134, 145	шт.	60	360,00	21600,00
32	2404-0205-14 01 РСНБ РК 2015	Рога разрядные верхние РРВ-82 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	1134	34020
		в т.ч. № п.п. сметы: 43, 69, 95, 120, 146	шт.	30	1134,00	34020,00
33	2404-0207-28 05 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	60	45	2700
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 45, 71, 97, 122	шт.	60	45,00	2700,00
34	2404-0207-39 32 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,019888	380	7,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 12, 14, 150, 151	1000 шт.	0,019888	380,00	7,56
35	2404-0207-39 79 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,756	423	319,79
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	шт.	0,756	423,00	319,79
36	2601-0101-01 02 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0,18	193	34,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 148	кг	0,18	193,00	34,74
37	2601-0101-02	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0012	70131	84,16

1	2	3	4	5	6	7
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 14	т	0,0012	70131,00	84,16
38	2105-0307-99	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000144	544351	78,39
	02 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	т	0,000144	544351,00	78,39
39	2110-0402-05	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0005	316215	158,11
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	1000 м2	0,0005	316215,00	158,11
40	2204-0201-07	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	573	2292
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 45, 71, 97, 122	кг	4	573,00	2292,00
41	2204-0201-99	Краска	кг	0,2875	--	--
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 151	кг	0,2875	--	--
42	2204-0501-08	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	461	461
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 45, 71, 97, 122	кг	1	461,00	461,00
43	2204-0501-08	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114	1710	194,94
	03 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 150, 151	кг	0,114	1710,00	194,94
44	2301-1399-99	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	225	--	--
	06 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 148	м	225	--	--
45	2104-0405-02	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	19	49096	932824
	04 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 46, 72, 98, 123	шт.	19	49096,00	932824,00
46	2401-0202-05	Скоба С	шт.	70	1094	76580
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 39, 60, 65, 86, 91, 111, 116, 137, 142	шт.	70	1094,00	76580,00
47	2404-0201-01	Серьги типа СРС-7-16А ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	540	16200
	10 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 59, 85, 110, 136	шт.	30	540,00	16200,00
48	2404-0207-18	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) СРТАU 70 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20	1845	36900
	34 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 44, 70, 96, 121, 147	шт.	20	1845,00	36900,00
49	2306-1703-10	Муфты соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10СТпу-3-70/120-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.	1	16633	16633
	02 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	шт.	1	16633,00	16633,00
50	2306-1703-14	Муфты концевые для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией либо из сшитого полиэтилена с броней или без брони на	шт.	1	10858	10858
	02 РСНБ РК					

1	2	3	4	5	6	7
	2015	напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками, наружной установки типа rek-10НН2-1-50/120-А-М ГОСТ 13781.0-86				
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	шт.	1	10858,00	10858,00
51	2404-0102-02-05 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93	шт.	10	1532	15320
		в т.ч. № п.п. сметы: 28, 54, 80, 105, 131	шт.	10	1532,00	15320,00
52	2104-0408-01-01 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	17	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 47, 73, 124	шт.	17	--	--
53	2105-0106-24-02 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0015	281464	422,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	т	0,0015	281464,00	422,20
54	2105-0301-30-01 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04956	226007	11200,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 154	т	0,04956	226007,00	11200,91
55	2404-0207-18-40 РСНБ РК 2015	Наконечник кабельный алюминиевый сечением 35 мм2, длиной 66 мм, диаметром 14 мм ГОСТ 23981-80	шт.	8	35	280
		в т.ч. № п.п. сметы: 153	шт.	8	35,00	280,00
56	2302-1199-99-10 РСНБ РК 2015	Ковер	т	0,025	341001	8525,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 155	т	0,025	341001,00	8525,02
		0,4 Т				
57	2306-1601-06-01 РСНБ РК 2015	Провода с медной жилой в негорючей резиновой оболочке, марки ЗП1, сечение 6 мм2	1000 м	0,047	132004	6204,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 27, 41, 53, 67, 79, 93, 104, 118, 130, 144	1000 м	0,047	132004,00	6204,19
		0,022766 Т				
58	2404-0207-07-14 РСНБ РК 2015	Хомут	шт.	60	1204	72240
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 40, 66, 92, 75, 117, 143, 126, 100, 49	шт.	60	1204,00	72240,00
		0 Т				
59	2404-0207-07-21 РСНБ РК 2015	Стяжка	шт.	20	91	1820
		в т.ч. № п.п. сметы: 26, 52, 129, 103, 78	шт.	20	91,00	1820,00
		0 Т				
60	2404-0207-09-01 РСНБ РК 2015	Кронштейн	комплект	50	25839	1291950
		в т.ч. № п.п. сметы: 25, 38, 51, 64, 77, 90, 102, 115, 128, 141	комплект	50	25839,00	1291950,00
		0,000007 Т				
61	2404-0207-19-01 РСНБ РК	Траверса	шт.	10	9265	92650

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 48, 74, 125, 99	шт.	10	9265,00	92650,00
		0,000028 Т				
62	2404-0207-22-05 РСНБ РК 2015	Комплект подвески	шт.	60	1574	94440
		в т.ч. № п.п. сметы: 32, 58, 84, 109, 135	шт.	60	1574,00	94440,00
		0 Т				
63	2404-0207-43-01 РСНБ РК 2015	Наклака. ОГ	шт.	30	7171	215130
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 50, 101, 127, 76	шт.	30	7171,00	215130,00
		0 Т				
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			4919018
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			5481057
		Накладные расходы -	Тенге			330723
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			5811780
		Сметная прибыль -	Тенге			464942
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			6276722

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э16400'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай'Светофор-Алтынсарина'2'Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай''6'6-1'Наружные сети связи'НСС''в текущих ценах по состоянию на 2019 г.*
3 Е11-010205-0407'76,95''Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы*
4 Е11-010205-0503'65,67''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
5 Е11-010205-1303'11,28''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3'м3*
6 С341-020102-1001'11,28.1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
7 Е11-340201-0503(РС242781)'9+7+2''Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
8 С121-040301-0501'(9.3,984)+(7.2,169)+(2.1,252)''Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелогобетона класса В15 СТ РК 937-92'м3*
9 Е11-080101-0307'(3,14.1,16.1,04).16''Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаменто в'м2*
10 П2 Трубы*
11 Е11-340201-0301'1992+102+132+763=Ф1 (Ф1).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
12 С123-010803-0101'1992''Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 110 мм'м*
13 С123-010803-0101'102''Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 63 мм'м*
14 С123-010605-0106'132''Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 50 мм'м*
15 С123-010605-0105'763''Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 40 мм'м*
16 Ц13-100902-0101'(658+170+120+384+1211+415).0,001''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации'км*
17 С123-060401-0524'0,658''Кабели телефонные ТППэпЗ 10х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012'км*
18 С123-060401-0525'0,17''Кабели телефонные ТППэпЗ 20х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012'км*
19 С123-060401-0526'0,12''Кабели телефонные ТППэпЗ 30х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012'км*
20 С123-060401-0527'0,384''Кабели телефонные ТППэпЗ 50х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012'км*
21 С123-060408-0101'1,211+0,415+0,074''Провод для телефонной связи ТРП 2х0,4'км*
22 Ц13-100902-0401'4''Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость до 10х2. Монтаж в колодцах'шт.*
23 С123-061703-0106'2''Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25'шт.*
24 С123-061703-0530'2''Муфты компрессионные ВССК 10(арм)-1-эп с корпусом из армокастовой ленты для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86'шт.*
25 Ц13-100405-0202'9''Ящик кабельный. Установка отдельно'шт.*
26 С123-070203-0802'9''Ящик надземный'шт.*
27 С123-061710-2556'36''Консоль настенная длиной 467 мм, толщиной 2 мм'шт.*
28 Ц13-100902-1212'28''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
29 С123-070202-0515'28''Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 44 мм, типа ИЭК'шт.*
30 С123-061710-2606'36''Кронштейн 600 длиной 620 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному'шт.*
31 К'Мухаев Б.'''Уразаев Р.Ш.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ОБЬЕКТ НОМЕР 2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети связи

ОСНОВАНИЕ: НСС

Сметная стоимость 10322,227 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1463,648 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,375 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1.	1101-0205 -0407 РСНБ РК 2015	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы	м3 грунта	76,95	2152,64	--	165646	--	--	119265	307703					
					2152,64	--	165646	--	--	22793						
		НР - 72%; СП - 8%														
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,48	190,84		868		165646							
2.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	65,67	1150,71	--	75567	--	--	54408	140373					
					1150,71	--	75567	--	--	10398						
		НР - 72%; СП - 8%														
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	79,46		951		75567							
3.	1101-0205 -1303	Погрузка вручную неуплотненного грунта	м3	11,28	663,17	--	7481	--	--	5386	13896					
					663,17	--	7481	--	--	1029						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3									
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,83	9,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч		799,05		7481				
4.				21,996	40	--	880	--	--	--	950
	4102-0102 -1001 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т		--	--	--	--	--	70	
		СП - 8%									
5.				18	41601,97	3248,83	748835	58479	497382	162883	984656
	1134-0201 -0503 РСНБ РК 2015	-Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец		10720,75	1185,9	192974	21346	--	72937	
		НР - 76%; СП - 8%									
5.1.			9,25	166,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1159		192974				
5.2.			0,67	12,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,67	12,06							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		58479			
			0,67	12,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		21346,20			
5.4.			0,046	0,828							
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3		11852				9813		
5.5.			0,5	9							
	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг		358				3222		
5.6.			1	18							
	2303-0101-0201	Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	комплект		26628				479304		
5.7.			0,6	10,8							
	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и	кг		467				5044		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71									
6.	2104-0301-0501 РСНБ РК 2015	-Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелогобетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	53,543	64762	--	3467552	--	3467552	--	3744956
					--	--	--	--	--	277404	
		СП - 8%									
7.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2	60,609536	852,17	20,79	51650	1260	34714	14718	71678
					258,64	2,48	15676	150	--	5309	
		НР - 93%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	12,85	1220		15676				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,1212							
7.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	1,181886		797		942			
7.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,121219		2623		318			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,121219		1239,00		150,19			
7.5.	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	145,462886	224				32584		
7.6.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,009698	139096				1349		
7.7.	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,014546	53700				781		
		Трубы									
8.	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	2,989	136895,28	--	409180	--	4487	307566	774086
					135394	--	404693	--	--	57340	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%									
8.1.			133	397,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1018		404693				
8.2.			0,08	0,23912							
2107-0202-0301		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16836				4026		
8.3.			0,8	2,3912							
2601-0101-0102		Бензин АИ-92	кг		193				462		
8.4.			1000	2989							
2301-1399-9906		Трубы полиэтиленовые канализационные	м		--				--		
9.				1992	730	--	1454160	--	1454160	--	1570493
2301-0803 -0101 РСНБ РК 2015		-Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 110 мм	м		--	--	--	--	--	116333	
		СП - 8%									
10.				102	730	--	74460	--	74460	--	80417
2301-0803 -0101 РСНБ РК 2015		-Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 63 мм	м		--	--	--	--	--	5957	
		СП - 8%									
11.				132	617	--	81444	--	81444	--	87960
2301-0605 -0106 РСНБ РК 2015		-Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 50 мм	м		--	--	--	--	--	6516	
		СП - 8%									
12.				763	448	--	341824	--	341824	--	369170
2301-0605 -0105 РСНБ РК 2015		-Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 40 мм	м		--	--	--	--	--	27346	
		СП - 8%									
13.				2,958	191530,83	39407,52	566548	116567	100292	280855	915196
1310-0902 -0101 РСНБ РК 2015		-Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации	км		118218	13653,78	349689	40388	--	67792	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.			114	337,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1037		349689				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3)									
13.2.			11,02	32,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			11,02	32,59716							
3204-0203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2911		94890			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,02 чел-ч	32,59716		1239,00		40387,88			
13.4.			11,02	32,59716							
3204-0203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			665		21677			
13.5.			10	29,58							
2105-0307-1004		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		105				3106		
13.6.			0,7	2,0706							
2110-0502-1702		Замазка уплотнительная ТГ-18	кг		1180				2443		
13.7.			30	88,74							
2113-0702-1301		Вазелин технический	кг		856				75961		
13.8.			0,33	0,97614							
2113-0804-1101		Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				561		
13.9.			0,035	0,10353							
2113-0809-0501		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		448				46		
13.10.			0,14	0,41412							
2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				270		
13.11.			0,7	2,0706							
2204-0603-0107		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		801				1659		
13.12.			0,28	0,82824							
2404-0207-1201		Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		19000				15737		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.13.			0,3	0,8874							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		573				508		
14.				0,658	187065	--	123089	--	123089	--	132936
	2306-0401 -0524 РСНБ РК 2015	-Кабели телефонные ТППэпЗ 10х2х 0,4-315 ГОСТ 31943-2012	км		--	--	--	--	--	9847	
		СП - 8%									
15.				0,17	322508	--	54826	--	54826	--	59212
	2306-0401 -0525 РСНБ РК 2015	-Кабели телефонные ТППэпЗ 20х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012	км		--	--	--	--	--	4386	
		СП - 8%									
16.				0,12	452892	--	54347	--	54347	--	58695
	2306-0401 -0526 РСНБ РК 2015	-Кабели телефонные ТППэпЗ 30х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012	км		--	--	--	--	--	4348	
		СП - 8%									
17.				0,384	713624	--	274032	--	274032	--	295954
	2306-0401 -0527 РСНБ РК 2015	-Кабели телефонные ТППэпЗ 50х2х 0,4-315 ГОСТ 31943-2012	км		--	--	--	--	--	21923	
		СП - 8%									
18.				1,7	15938	--	27095	--	27095	--	29262
	2306-0408 -0101 РСНБ РК 2015	-Провод для телефонной связи ТРП 2х0,4	км		--	--	--	--	--	2168	
		СП - 8%									
19.				4	6857,77	1339,06	27431	5356	1335	16574	47526
	1310-0902 -0401 РСНБ РК 2015	-Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость до 10х2. Монтаж в колодцах	шт.		5185	569,94	20740	2280	--	3520	
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.			5	20							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037		20740				
19.2.			0,46	1,84							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,46	1,84							
3204-0203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2911		5356			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,46	1,84							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2279,76			
19.4.			0,076	0,304							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		124				38		
19.5.			0,007	0,028							
2113-0704-3801		Стеарин ГОСТ 6484-96	кг		709				20		
19.6.			0,014	0,056							
2113-0803-0301		Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м		2826				158		
19.7.			0,008	0,032							
2113-0804-1203		Нитки суровые	кг		1082				35		
19.8.			0,012	0,048							
2113-0815-0303		Кольцо бумажное 2,7 х 5	1000 шт.		1557				75		
19.9.			0,001	0,004							
2113-0816-0206		Бирки винипластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.		2636				11		
19.10.			0,13	0,52							
2113-0816-2110		Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг		1306				679		
19.11.			1	4							
2306-1703-0121		Муфта свинцовая	шт.		--				--		
19.12.			0,021	0,084							
2404-0207-1101		Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		3676				309		
19.13.			0,00004	0,00016							
2601-0101-0201		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т		70131				11		
20.				2	494	--	988	--	988	--	1067
2306-1703 -0106 РСНБ РК 2015		-Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25	шт.		--	--	--	--	--	79	
		СП - 8%									
21.				2	7673	--	15346	--	15346	--	16574
2306-1703 -0530 РСНБ РК 2015		-Муфты компрессионные ВССК 10(арм)-1-эп с корпусом из армокастовой ленты для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86	шт.		--	--	--	--	--	1228	
		СП - 8%									
22.				9	18647,43	--	167827	--	7879	97568	286627
1310-0405 -0202 РСНБ РК 2015		-Ящик кабельный. Установка отдельно	шт.		17772	--	159948	--	--	21232	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	12 чел-ч	108	1481		159948				
22.2. 2113-0804-1203		Нитки суровые	0,05 кг	0,45	1082				487		
22.3. 2113-0809-0801		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,1 кг	0,9	652				587		
22.4. 2113-0816-0204		Бирки маркировочные пластмассовые	0,8 100 шт.	7,2	279				2009		
22.5. 2113-0816-2101		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00008 т	0,00072	6186588				4454		
22.6. 2204-0501-1314		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	1,8	190				342		
23.			9		19417	--	174753	--	174753	--	188733
2307-0203 -0802 РСНБ РК 2015		-Ящик надземный СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13980	
24.			36		739	--	26604	--	26604	--	28732
2306-1710 -2556 РСНБ РК 2015		-Консоль настенная длиной 467 мм, толщиной 2 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2128	
25.			28		286,07	--	8010	--	939	5091	14149
1310-0902 -1212 РСНБ РК 2015		-Коробка оконечная. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					252,54	--	7071	--	--	1048	
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,23 чел-ч	6,44	1097,98		7071				
25.2. 2113-0207-0405		Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	0,2 10 шт.	5,6	66				370		
25.3. 2204-0704-0305		Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	0,000002 т	0,000056	1722760				96		
25.4.			0,00006	0,00168							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		281465				473		
26.				28	533	--	14924	--	14924	--	16118
	2307-0202 -0515 РСНБ РК 2015	-Коробки монтажные распаячные для о ткрытой установки с повышенной степенью защиты моели КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 44 мм, типа ИЭК	шт.		--	--	--	--	--	1194	
		СП - 8%									
27.				36	2189	--	78804	--	78804	--	85108
	2306-1710 -2606 РСНБ РК 2015	-Кронштейн 600 длиной 620 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному	шт.		--	--	--	--	--	6304	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		10322227
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1399484	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	181663	
в том числе зарплата машинистов	Тенге		64164
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	6911276	
Перевозка грузов	Тенге	880	
Накладные расходы	Тенге	1064314	
Сметная прибыль	Тенге	764609	

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

Наименование стройки- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 6-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Наружные сети связи

Наименование объекта- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

Основание: НСС

Сметная стоимость	10322,227	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	1,375	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	1463,648	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №6-1				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1328,19732	1053,67	1399484
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	16 46,6183791	1376,37	(64164)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			1399484
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3204-0203-01-01 РСНБ РК 2015	-Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	34,43716	2911	100246,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,43716	1239,00	42667,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 13, 19	маш.-ч	34,43716	2911,00	100246,57
2	3105-0102-01-02 РСНБ РК 2015	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	12,06	4849	58478,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,06	1770,00	21346,20
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	маш.-ч	12,06	4849,00	58478,94
3	3201-0201-01-01 РСНБ РК 2015	-Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,181886	797	941,96

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	маш.-ч	1,181886	797,00	941,96
4	3204-0203-14 01 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	32,59716	665	21677,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	маш.-ч	32,59716	665,00	21677,11
5	3301-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1212191	2623	317,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1212191	1239,00	150,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	маш.-ч	0,1212191	2623,00	317,96
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			181663
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				64164
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2102-0401-28 02 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,828	11852	9813,46
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	м3	0,828	11852,00	9813,46
2	2105-0307-10 04 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	29,58	105	3105,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	кг	29,58	105,00	3105,90
3	2107-0202-03 01 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23912	16836	4025,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	м3	0,23912	16836,00	4025,82
4	2110-0501-14 04 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	145,4628864	224	32583,69
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	кг	145,4628864	224,00	32583,69
5	2110-0502-13 01 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	кг	9	358	3222
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	кг	9	358,00	3222,00
6	2110-0502-17 02 РСНБ РК 2015	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	2,0706	1180	2443,31
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	кг	2,0706	1180,00	2443,31
7	2113-0104-01 03 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0096975	139096	1348,89
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	т	0,0096975	139096,00	1348,89
8	2113-0207-04 05 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	5,6	66	369,6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 25	10 шт.	5,6	66,00	369,60
9	2113-0701-10 02 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,304	124	37,7
		в т.ч. № п.п. сметы: 19	кг	0,304	124,00	37,70
10	2113-0702-13 01 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	88,74	856	75961,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	кг	88,74	856,00	75961,44
11	2113-0703-02 01 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145463	53700	781,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 7	т	0,0145463	53700,00	781,14
12	2113-0704-38 01 РСНБ РК 2015	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,028	709	19,85
		в т.ч. № п.п. сметы: 19	кг	0,028	709,00	19,85
13	2113-0803-03 01 РСНБ РК 2015	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,056	2826	158,26
		в т.ч. № п.п. сметы: 19	10 м	0,056	2826,00	158,26
14	2113-0804-11 01 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,97614	575	561,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	кг	0,97614	575,00	561,28
15	2113-0804-12 03 РСНБ РК 2015	Нитки суровые	кг	0,482	1082	521,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 22	кг	0,482	1082,00	521,52
16	2113-0809-05 01 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,10353	448	46,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	кг	0,10353	448,00	46,38
17	2113-0809-08 01 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,31412	652	856,81
		в т.ч. № п.п. сметы: 13, 22	кг	1,31412	652,00	856,81
18	2113-0815-03 03 РСНБ РК 2015	Кольцо бумажное 2,7 х 5	1000 шт.	0,048	1557	74,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 19	1000 шт.	0,048	1557,00	74,74
19	2113-0816-02 04 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	7,2	279	2008,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 22	100 шт.	7,2	279,00	2008,80
20	2113-0816-02 06 РСНБ РК 2015	Бирки винипластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.	0,004	2636	10,54
		в т.ч. № п.п. сметы: 19	1000 шт.	0,004	2636,00	10,54
21	2113-0816-21 01 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00072	6186588	4454,34
		в т.ч. № п.п. сметы: 22	т	0,00072	6186588,00	4454,34
22	2113-0816-21	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ	кг	0,52	1306	679,12

1	2	3	4	5	6	7
	10 РСНБ РК 21930-76 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 19	кг	0,52	1306,00	679,12
23	2204-0603-01-Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 07 РСНБ РК 2015		кг	2,0706	801	1658,55
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	кг	2,0706	801,00	1658,55
24	2204-0704-03-Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81 05 РСНБ РК 2015		т	0,000056	1722760	96,47
		в т.ч. № п.п. сметы: 25	т	0,000056	1722760,00	96,47
25	2303-0101-02-Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х 01 РСНБ РК 2015		комплект	18	26628	479304
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	комплект	18	26628,00	479304,00
26	2306-0401-05-Кабели телефонные ТППэпЗ 10х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012 24 РСНБ РК 2015		км	0,658	187065	123088,77
		в т.ч. № п.п. сметы: 14	км	0,658	187065,00	123088,77
27	2306-0401-05-Кабели телефонные ТППэпЗ 20х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012 25 РСНБ РК 2015		км	0,17	322508	54826,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	км	0,17	322508,00	54826,36
28	2306-0401-05-Кабели телефонные ТППэпЗ 30х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012 26 РСНБ РК 2015		км	0,12	452892	54347,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 16	км	0,12	452892,00	54347,04
29	2306-0401-05-Кабели телефонные ТППэпЗ 50х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012 27 РСНБ РК 2015		км	0,384	713624	274031,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 17	км	0,384	713624,00	274031,62
30	2306-0408-01-Провод для телефонной связи ТРП 2х0,4 01 РСНБ РК 2015		км	1,7	15938	27094,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 18	км	1,7	15938,00	27094,60
31	2306-1703-01-Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25 06 РСНБ РК 2015		шт.	2	494	988
		в т.ч. № п.п. сметы: 20	шт.	2	494,00	988,00
32	2306-1703-01-Муфта свинцовая 21 РСНБ РК 2015		шт.	4	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 19	шт.	4	--	--
33	2306-1703-05-Муфты компрессионные ВССК 10(арм)-1-эп с корпусом из 30 РСНБ РК армокастовой ленты для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86 2015		шт.	2	7673	15346
		в т.ч. № п.п. сметы: 21	шт.	2	7673,00	15346,00
34	2404-0207-11-Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-98 01 РСНБ РК 2015		1000 шт.	0,084	3676	308,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 19	1000 шт.	0,084	3676,00	308,78
35	2404-0207-12-Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 01 РСНБ РК 51177-98 2015		100 шт.	0,82824	19000	15736,56

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	100 шт.	0,82824	19000,00	15736,56
36	2601-0101-01 02 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	2,3912	193	461,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	кг	2,3912	193,00	461,50
37	2601-0101-02 01 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00016	70131	11,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 19	т	0,00016	70131,00	11,22
38	2204-0201-06 03 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	10,8	467	5043,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 5	кг	10,8	467,00	5043,60
39	2204-0201-07 02 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,8874	573	508,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	кг	0,8874	573,00	508,48
40	2204-0501-13 14 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	190	342
		в т.ч. № п.п. сметы: 22	кг	1,8	190,00	342,00
41	2301-1399-99 06 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	2989	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	м	2989	--	--
42	2301-0605-01 05 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 40 мм	м	763	448	341824
		в т.ч. № п.п. сметы: 12	м	763	448,00	341824,00
43	2301-0605-01 06 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 50 мм	м	132	617	81444
		в т.ч. № п.п. сметы: 11	м	132	617,00	81444,00
44	2104-0301-05 01 РСНБ РК 2015	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	53,543	64762	3467551,77
		в т.ч. № п.п. сметы: 6	м3	53,543	64762,00	3467551,77
45	2105-0106-24 03 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	0,00168	281465	472,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 25	т	0,00168	281465,00	472,86
46	2306-1710-25 56 РСНБ РК 2015	Консоль настенная длиной 467 мм, толщиной 2 мм	шт.	36	739	26604
		в т.ч. № п.п. сметы: 24	шт.	36	739,00	26604,00
47	2306-1710-26 06 РСНБ РК 2015	Кронштейн 600 длиной 620 для крепления кабельного лотка к профилю перфорированному	шт.	36	2189	78804
		в т.ч. № п.п. сметы: 27	шт.	36	2189,00	78804,00
48	2301-0803-01 01 РСНБ РК 2015	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 110 мм	м	1992	730	1454160
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	м	1992	730,00	1454160,00

1	2	3	4	5	6	7
49	2301-0803-01-01 РСНБ РК 2015	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 63 мм	м	102	730	74460
		в т.ч. № п.п. сметы: 10 0 Т	м	102	730,00	74460,00
50	2307-0202-05-15 РСНБ РК 2015	Коробки монтажные распаячные для о ткрытой установки с повышенной степенью защиты моели КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 44 мм, типа ИЭК	шт.	28	533	14924
		в т.ч. № п.п. сметы: 26 0 Т	шт.	28	533,00	14924,00
51	2307-0203-08-02 РСНБ РК 2015	Ящик надземный	шт.	9	19417	174753
		в т.ч. № п.п. сметы: 23 0,000008 Т	шт.	9	19417,00	174753,00
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			6911276
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0102-10-01 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	21,996	40	879,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	т	21,996	40,00	879,84
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	Тенге			880
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			8493302
		Накладные расходы -	Тенге			1064316
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			9557618
		Сметная прибыль -	Тенге			764609
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			10322227

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э16410'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай'Светофор-Алтынсарина'2'Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай''6'6-2'Наружные сети водоснабжения и канализаций'НВК'в 'в текущих ценах по состоянию на 2019 г.*
3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
4 П2 Наружный водопровод*
5 Е11-010101-0308'298''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0202'2,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м 'м3 грунта*
7 Е11-010106-3302'296,47''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010102-0314'4,88=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)'м3 грунта*
9 С341-020102-1005'Ф1.1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км'т*
10 Е11-010205-1001'123.1,8.2''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
11 Е11-220501-0106(РС250404)'123=Ф1 Ф1.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
12 С123-010501-1318'123''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
13 Е11-220701-0107'Ф1.0,001''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
14 Е11-220901-0107(РС421195)'4=Ф1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка'задвижка или клапан*
15 С123-040102-0308'4''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
16 Е11-221201-0107(РС251472)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм (ответные). Приварка'фланец*
17 С123-020103-0113'3''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
18 Е11-220801-0105'((2.20)+(5.18,6)+(2.9,9)).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
19 С123-020101-0636'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
20 С123-020403-1412'5''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 200x150 ГОСТ 32414-2013'шт.*
21 С123-020101-0258'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
22 Е11-220801-0201(РС251461)'5''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
23 С123-020302-8015'5''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
24 Е11-221401-0307'38''Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
25 Е11-221401-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
26 Е11-220301-0110'0,038''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием 'км трубопровода*
27 Е11-161101-0104(ВП)'38''Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
28 С123-010201-0257'38''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
29 Е11-221001-0103(РС251549)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
30 С123-030103-0909'1''Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
31 С123-020803-1304'1=Ф1''Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 250 ГОСТ 5525-88'шт.*
32 С123-020803-0222'1=Ф2''Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 250x250 ГОСТ 5525-88'шт.*
33 Е11-221201-0107(РС251472)'(Ф1+Ф2).2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм (ответные). Приварка'фланец*
34 С123-020103-0315'(Ф1+Ф2).2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 12816-80'шт.*
35 Е11-250129-0501'1''Знак. Установка опознавательного знака'знак*
36 С124-010107-0502'1''Указатель с отражателем ГОСТ 8442-65'100 шт.*
37 Н43=1*
38 Е11-221301-0101(РС279845)'0,76+0,59+0,53+0,8+0,7+0,39+0,59+0,55+0,54+0,51+0,12+0,2+0,144+0,063''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
39 С121-040302-0102'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

40 С121-040302-0103'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
41 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
42 С121-040301-0112'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
43 С121-040301-0112'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
44 С121-040301-0115'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
45 С121-040301-0117'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
46 С121-040301-0117'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С121-040302-0110'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
48 С121-040302-0113'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
49 С121-040301-0201'6''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
50 С121-040301-0105'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
51 С123-030101-0304'3''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
52 С121-060209-0201'((19,05.3)):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
53 С121-060405-1401'((35,36.3)):1000''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012'т*
54 Е11-221101-0105'3''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
55 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,77''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
56 С123-010201-0241'0,4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
57 Ц13-100904-0101(Н1.0,3)(Н53=0)'123.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
58 С121-130809-1304'123''Лента сигнальная самоклеящаяся'м*
59 Е11-080101-0307'16,89+32,62''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
60 Е11-221001-0104'1''Колонки водоразборные. Установка'шт.*
61 Е11-220801-0201(РС251461)'9+4+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
62 С123-020302-8015'9''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
63 С123-020302-2416'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
64 С123-020201-1955'1''Тройник Ст 219-219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
65 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'4.0,002''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
66 П2 Наружная канализация*
67 Е11-010104-0102'22,6''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
68 Е11-010104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'22,6''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
69 Е11-010101-0308'1872,5''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
70 Е11-010205-0202'35''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м'м3 грунта*
71 Е11-010106-3302'1885,84''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
72 Е11-010102-0314'21,66=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)'м3 грунта*
73 С341-020102-1005'Ф1.1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км'т*
74 Е11-010205-1001'545.1,8.2''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые'м2 креплений*
75 Е11-220501-0106(РС250404)'545=Ф1 Ф1.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
76 С123-010503-0204'Ф1''Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 200 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011'м*
77 Н43=1*
78 Е11-230601-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС102721)'3,24+2,4+5,46+1,8+0,54+1,35+1,89+8,64''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
79 С121-040302-0101'18''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

80 С121-040301-0105'16''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
81 С121-040301-0106'23''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
82 С121-040302-0106'18''Плиты перекрытий железобетонные д
ля колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 С
Т РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
83 С121-040301-0201'18''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК
1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
84 С121-040301-0104'11''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
85 С121-040301-0105'17''Кольца стеновые железобетонные дл
я колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
86 С123-030101-0304'17''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3
634-99'комплект*
87 С121-060209-0201'((342,9)):1000''Конструкции стальные
из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
88 С121-060405-1401'((476,8)):1000''Закладные детали и де
тали крепления массой не более 50 кг с преобладани
ем толстолистовой стали без отверстий и сборосваро
чных операций ГОСТ 23118-2012'т*
89 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'18.0,55''Подготовка
бетонная. Устройство'м3*
90 Е11-221401-0307'14''Трубы стальные диаметром 400 мм. П
ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
*
91 Е11-221401-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'1''Кон
цы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и пря
дью'футляр*
92 Е11-220301-0110'0,014''Трубы водопроводные стальные, д
иаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием
'км трубопровода*
93 Е11-161101-0104(ВП)'14''Вычитается позиция: Трубопрово
ды систем отопления, водопровода и горячего водосн
абжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравличес
кое'м трубопровода*
94 С123-010201-0257'14''Трубы стальные электросварные пря
мошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 107
05-80'м*
95 Е11-220601-0310'14.0,001''Трубопроводы стальные диамет
ром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо
ляции'км трубопровода*
96 Е11-080101-0307'38,86''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности*
97 К'Мухаев Б.'''Уразаев Р.Ш.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ОБЬЕКТ НОМЕР 2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-2
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети водоснабжения и канализаций

ОСНОВАНИЕ: НВК

Сметная стоимость 16093,245 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2894,086 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,472 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Наружный водопровод									
1.				298	173,71	164,84	51764	49123	--	10331	67063
	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		8,86	39,29	2641	11707	--	4968	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.			0,0102	3,04							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		867,84		2641				
1.2.			0,0193	5,75							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,0193	5,7514							
	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7427		42716			
			0,0193	5,7514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		10179,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				2,8	2684,86	--	7518	--	--	5413	13965
	1101-0205 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м	м3 грунта		2684,86	--	7518	--	--	1034	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.			2,68	7,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1002,05		7518				
3.				296,47	21,51	21,51	6376	6376	--	620	7556
	1101-0106 -3302 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	2,91	--	862	--	560	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,001	0,2965							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.2.			0,001	0,29647							
	3101-0101-0406	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч			18701		5544			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,29647		2527,00		749,18			
4.				4,88	309,29	298,32	1509	1456	--	307	1962
	1101-0102 -0314 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)	м3 грунта		10,85	76,53	53	373	--	145	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,015	0,073							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		726,47		53				
4.2.			0,0376	0,1835							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0094	0,045872							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		217			
			0,0094	0,045872							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		81,19			
4.4.	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,0282 маш.-ч	0,137616		7624		1049			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0282 чел-ч	0,137616		1770,00		243,58			
4.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,000195	2772				0,54		
5.	4102-0102-1005 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	9,516	124	--	1180	--	--	--	1274
					--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									
6.	1101-0205-1001 РСНБ РК 2015	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	442,8	662,94	29,14	293549	12904	143349	102688	427936
					310,06	12,03	137296	5327	--	31699	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,299 чел-ч	132,4	1037		137296				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0072 чел-ч	3,19							
6.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0029 маш.-ч	1,28412		4849		6227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	1,28412		1770,00		2272,89			
6.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0043 маш.-ч	1,90404		2623		4994			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	1,90404		1239,00		2359,11			
6.5.	2106-0801-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и	0,00011 т	0,048708	433017				21091		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т									
6.6.			0,22	97,416							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1255				122257		
7.				0,123	615307,37	220975,66	75683	27180	1616	53829	139873
1122-0501 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		381195,1	60857,92	46887	7486	--	10361	
7.1.			328,9	40,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1159		46887				
7.2.			49,89	6,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			44,4	5,4612							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4010		21899			
			44,4	5,4612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1037,00		5663,26			
7.4.			0,31	0,03813							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4347		166			
			0,31	0,03813							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		56,47			
7.5.			35	4,305							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			81		349			
7.6.			3,48	0,42804							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1571		672			
			3,48	0,42804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		530,34			
7.7.			1,7	0,2091							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		548			
			1,7	0,2091							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		259,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.8.			3,43	0,42189							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				96		
7.9.			74	9,102							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		167				1520		
8.				123	5493	--	675639	--	675639	--	729690
2301-0501 -1318 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	54051	
		СП - 8%									
9.				0,123	139482,26	--	17156	--	6580	10470	29837
1122-0701 -0107 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					85982,86	--	10576	--	--	2210	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			82,92	10,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037,01		10576				
9.2.			0,01483	0,001824							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		268638				490		
9.3.			296,5	36,4695							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		167				6090		
10.				4	11505,79	5654,26	46023	22617	2827	26919	78777
1122-0901 -0107 РСНБ РК 2015		-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					5144,8	1652,83	20579	6611	--	5835	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			4,44	17,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1158,99		20579				
10.2.			0,89	3,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,09	0,36							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		1746			
			0,09	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		637,20			
10.4.			0,54	2,16							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7034		15193			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,54	2,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		3823,20			
10.5.			0,26	1,04							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		2728			
			0,26	1,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		1288,56			
10.6.			0,0032	0,0128							
	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т		192978				2470		
10.7.			0,2	0,8							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				357		
11.				4	153807	--	615228	--	615228	--	664446
	2304-0102-0308 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	49218	
		СП - 8%									
12.				3	3469,08	281,88	10407	846	722	8793	20737
	1122-1201-0107 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм (ответные). Приварка	фланец		2946,45	14,25	8839	43	--	1536	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			1,99	5,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1480,94		8839				
12.2.			0,01	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,14	3,42							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		657			
12.4.			0,01	0,03							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		79			
			0,01	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		37,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.5.			0,00114	0,00342							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				722		
13.				3	4843	--	14529	--	14529	--	15691
2302-0103 -0113 РСНБ РК 2015		-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 200 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1162	
14.					1470902,07		224754		54966		355882
1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1		-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,1528	532575,01	578609,13 159997,57	81377	88411 24448	--	104767 26362	
14.1.			359,61	54,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1480,99		81377				
14.2.			94,3	14,41							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			92,11	14,074408							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5400		76002			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	14,074408		1481,00		20844,20			
14.4.			2,19	0,334632							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		878			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,334632		1239,00		414,61			
14.5.			0,09	0,013752							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		207966				2860		
14.6.			1	0,1528							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		341001				52105		
15.				2	13156	--	26312	--	26312	--	28417
2302-0101 -0636 РСНБ РК 2015		-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной	шт.		--	--	--	--	--	2105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)									
		СП - 8%									
16.	2302-0403 -1412 РСНБ РК 2015	-Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 200x150 ГОСТ 32414-2013	шт.	5	1233	--	6165	--	6165	--	6658
					--	--	--	--	--	493	
		СП - 8%									
17.	2302-0101 -0258 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	9019	--	18038	--	18038	--	19481
					--	--	--	--	--	1443	
		СП - 8%									
18.	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	5	1583,27	1040,99	7916	5205	--	4022	12893
					542,28	270,26	2711	1351	--	955	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,4761 чел-ч	2,38	1138,84		2711				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	1,13							
18.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	1,12		4010		4491			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	1,12		1037,00		1161,44			
18.4.	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,005		4347		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,005		1481,00		7,41			
18.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,001 маш.-ч	0,005		2623		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,005		1239,00		6,20			
19.	2302-0302-8015 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5	4440	--	22200	--	22200	--	23976
					--	--	--	--	--	1776	
		СП - 8%									
20.	1122-1401-0307 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	38	2061,47	15,55	78336	591	23601	53807	142714
					1424,85	5,41	54144	206	--	10571	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	1,15 чел-ч	43,7	1238,99		54144				
20.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,1444							
20.3.	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	0,296 маш.-ч	11,248		12		135			
20.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0038 маш.-ч	0,1444		2623		379			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,1444		1239,00		178,91			
20.5.	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,00186 кг	0,07068	239				17		
20.6.	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000139 т	0,005282	345770				1826		
20.7.	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	0,922 кг	35,036	621				21757		
21.	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	15974,63	1936,83	15975	1937	8902	5120	22782
					5136,37	35,62	5136	36	--	1688	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 К=0,5										
21.1.			4,59	4,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1117,92		5136				
21.2.			0,025	0,025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			1,22	1,22							
3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			631		770			
21.4.			1,065	1,065							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		849			
21.5.			0,025	0,025							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		66			
			0,025	0,025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		30,98			
21.6.			0,00025	0,00025							
2107-0204-0304		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16836				4		
21.7.			0,0125	0,0125							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		139096				1739		
21.8.			0,0049	0,0049							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				6657		
21.9.			0,002375	0,002375							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				502		
22.					2223980,55		84511		4354		146674
				0,038		1074797,69		40842		51298	
	1122-0301 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1034606,7	328980,67	39315	12501	--	10865	
22.1.			761,3	28,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1359		39315				
22.2.			194,34	7,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.3.			114,82	4,36316							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5400		23561			
			114,82	4,36316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		6461,84			
22.4.			1,65	0,0627							
3101-0101-0402		Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6168		387			
			1,65	0,0627							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		110,98			
22.5.			31,3	1,1894							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7034		8366			
			31,3	1,1894							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		2105,24			
22.6.			66	2,508							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		75			
22.7.			42,5	1,615							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			81		131			
22.8.			24,6	0,9348							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			208		194			
22.9.			46,06	1,75028							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1571		2750			
			46,06	1,75028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2168,60			
22.10.			0,51	0,01938							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		51			
			0,51	0,01938							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		24,01			
22.11.			70	2,66							
2105-0307-0507		Проволока сварочная	кг		526				1399		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
22.12.	2107-0201-0301	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	0,24 м3	0,00912	25441		232				
22.13.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,14 т	0,00532	211188		1124				
22.14.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	252 м3	9,576	167		1599				
22.15.	2301-1399-9901	Трубы стальные	1004 м	38,152	--				--		
23.	1116-1101 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	38 м трубопровода		-92,21 -90,34	-1,4 --	-3504 -3433	-53 --	-18 --	-3364 -549	-7418
		НР - 98%; СП - 8%									
23.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	0,0576 чел-ч	2,19	-1568,03		-3433				
23.2.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,015 маш.-ч	0,57		81		46			
23.3.	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,0076	320				2		
23.4.	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,0076	594				5		
23.5.	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,019	573				11		
23.6.	2113-0703-1407	Вода	0,62 м3	23,56	--				--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.				38	22848	--	868224	--	868224	--	937682
	2301-0201 -0257 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	69458	
		СП - 8%									
25.				1	2926,97	202,02	2927	202	555	2231	5571
	1122-1001 -0103 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные. Установка	шт.		2170,44	83,46	2170	83	--	413	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			2,09	2,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1036,79		2170				
25.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,02	0,02							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		97			
			0,02	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		35,40			
25.4.			0,03	0,03							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		79			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		37,17			
25.5.			0,0028	0,0028							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188481				528		
25.6.			0,06	0,06							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				27		
26.				1	47988	--	47988	--	47988	--	51827
	2303-0103 -0909 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	3839	
		СП - 8%									
27.				1	131354	--	131354	--	131354	--	141862
	2302-0803 -1304 РСНБ РК 2015	-Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 250 ГОСТ 5525-88	шт.		--	--	--	--	--	10508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
28.				1	224820	--	224820	--	224820	--	242806
2302-0803 -0222 РСНБ РК 2015		-Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 250х250 ГОСТ 5525-88	шт.		--	--	--	--	--	17986	
		СП - 8%									
29.				4	3469,08	281,88	13876	1128	962	11724	27649
1122-1201 -0107 РСНБ РК 2015		-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм (ответные). Приварка	фланец		2946,45	14,25	11786	57	--	2048	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			1,99	7,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1481,03		11786				
29.2.			0,01	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			1,14	4,56							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			192		876			
29.4.			0,01	0,04							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		105			
			0,01	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		49,56			
29.5.			0,00114	0,00456							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				963		
30.				4	11840	--	47360	--	47360	--	51149
2302-0103 -0315 РСНБ РК 2015		-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	3789	
		СП - 8%									
31.				1	2941,86	--	2942	--	1072	1702	5015
1125-0129 -0501 РСНБ РК 2015		-Знак. Установка опознавательного знака	знак		1870,18	--	1870	--	--	371	
		НР - 91%; СП - 8%									
31.1.			1,93	1,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч		967,91		1870				
31.2.			1	1							
2113-0816-0500		Знаки опознавательные	шт.		--				--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		металлические									
31.3.			0,15	0,15							
2204-0603-0101		Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг		594				89		
31.4.			0,0002	0,0002							
2204-0201-0101		Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т		2114436				423		
31.5.			0,1	0,1							
2204-0201-0603		Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		467				47		
31.6.			0,3	0,3							
2204-0501-0803		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1710				513		
32.				0,01	110750	--	1108	--	1108	--	1196
2401-0107 -0502 РСНБ РК 2015		-Указатель с отражателем ГОСТ 8442-65 СП - 8%	100 шт.		--	--	--	--	--	89	
33.				6,487	24179,77	10315,96	156854	66920	18682	96325	273434
1122-1301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		10983,74	4015,23	71252	26047	--	20254	
33.1.			10,19	66,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1078,01		71252				
33.2.			2,22	14,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,025	0,162175							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		717			
			0,025	0,162175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		200,93			
33.4.			1,4	9,0818							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		44038			
			1,4	9,0818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		16074,79			
33.5.			0,032	0,207584							
3101-0105-0601		Трамбовки электрические	маш.-ч			252		52			
33.6.			0,016	0,103792							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,103792	1571		163			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		128,60			
33.7.				0,777	5,040399						
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	5,040399	2623		13221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		6245,05			
33.8.				0,226	1,466062						
2101-0201-0303		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2529				3708		
33.9.				0,133	0,862771						
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		14155				12213		
33.10.				0,01	0,06487						
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13812				896		
33.11.				0,004	0,025948						
2107-0201-0301		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		25441				660		
33.12.				0,00011	0,000714						
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		31766				23		
33.13.				0,08	0,51896						
2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		399				207		
33.14.				0,00031	0,002011						
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				0,05		
33.15.				0,12	0,77844						
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1255				977		
34.				2	15028	--	30056	--	30056	--	32460
	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	2404	
		СП - 8%									
35.				1	26490	--	26490	--	26490	--	28609

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2104-0302 -0103 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2119	
		СП - 8%									
36.				2	12994	--	25988	--	25988	--	28067
	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2079	
		СП - 8%									
37.				2	17946	--	35892	--	35892	--	38763
	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2871	
		СП - 8%									
38.				2	17946	--	35892	--	35892	--	38763
	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2871	
		СП - 8%									
39.				1	17408	--	17408	--	17408	--	18801
	2104-0301 -0115 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1393	
		СП - 8%									
40.				1	27394	--	27394	--	27394	--	29586
	2104-0301 -0117 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2192	
		СП - 8%									
41.				1	27394	--	27394	--	27394	--	29586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2104-0301 -0117 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2192	
		СП - 8%									
42.	2104-0302 -0110 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	17987	--	35974	--	35974	--	38852
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2878	
		СП - 8%									
43.	2104-0302 -0113 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	23722	--	23722	--	23722	--	25620
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1898	
		СП - 8%									
44.	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	2419	--	14514	--	14514	--	15675
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1161	
		СП - 8%									
45.	2104-0301 -0105 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	9006	--	36024	--	36024	--	38906
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2882	
		СП - 8%									
46.	2303-0101 -0304 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	3	22552	--	67656	--	67656	--	73068
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5412	
		СП - 8%									
47.	2106-0209 -0201 РСНБ РК	-Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,05715	589401	--	33684	--	33684	--	36379
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2695	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
48.				0,10608	486736	--	51633	--	51633	--	55764
	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	4131	
		СП - 8%									
49.				3	18233,02	10831,7	54699	32495	3932	27410	88678
	1122-1101-0105 РСНБ РК 2015	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		6090,63	3138,25	18272	9415	--	6569	
		НР - 99%; СП - 8%									
49.1.			4,19	12,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч		1455,01		18272				
49.2.			1,89	5,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			1,6	4,8							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5400		25920			
			1,6	4,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		7108,80			
49.4.			0,29	0,87							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		2282			
			0,29	0,87							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		1077,93			
49.5.			0,7	2,1							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		55			
49.6.			0,177	0,531							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5717				3036		
49.7.			0,59	1,77							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		263				466		
49.8.			0,00068	0,00204							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				431		
49.9.			0,4	1,2							
2301-1399-9901		Трубы стальные	м		--				--		
50.				1,77	18765,15	1246,68	33214	2207	28622	2587	38665
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1347,57	258,33	2385	457	--	2864	
		НР - 91%; СП - 8%									
50.1.			1,55	2,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		867,93		2385				
50.2.			0,1813	0,3209							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,48	0,8496							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		14			
50.4.			0,18	0,3186							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5961		1899			
			0,18	0,3186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		394,75			
50.5.			0,0013	0,002301							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		6			
			0,0013	0,002301							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2,85			
50.6.			1,02	1,8054							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		14155				25555		
50.7.			0,25	0,4425							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				3067		
50.8.			0,002	0,00354							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				0,1		
51.				0,4	10186	--	4074	--	4074	--	4400
	2301-0201 -0241 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	326	
		СП - 8%									
52.				0,123	103426,91	71766,26	12722	8827	--	4183	18256
	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля		31660,65	15567,5	3894	1915	--	1352	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.1.			24,15	2,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1310,91		3894				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,3)									
52.2.		3 Затраты труда машинистов	9,04 чел-ч	1,11							
52.3.	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	4,4 маш.-ч	0,5412		10412		5635			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,4 чел-ч	0,5412		1770,00		957,92			
52.4.	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	4,64 маш.-ч	0,57072		2911		1661			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,64 чел-ч	0,57072		1239,00		707,12			
52.5.	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	4,64 маш.-ч	0,57072		665		380			
53.			123		32	--	3936	--	3936	--	4251
	2113-0809-1304 РСНБ РК 2015	-Лента сигнальная самоклеящаяся СП - 8%	м		--	--	--	--	--	315	
54.			49,51		894,08	23,91	44266	1184	28356	13826	62740
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		297,44	2,85	14726	141	--	4647	
54.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,2438 чел-ч	12,07	1220		14726				
54.2.		3 Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,099							
54.3.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,965445		797		769			
54.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,09902		2623		260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,09902		1239,00		122,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.5.			2,4	118,824							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		224				26617		
54.6.			0,00016	0,007922							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		139096				1102		
54.7.			0,00024	0,011882							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				638		
55.				1	45273,62	434,21	45274	434	35773	9155	58783
1122-1001 -0104 РСНБ РК 2015		-Колонки водоразборные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		9066,6	181,16	9067	181	--	4354	
55.1.			7,56	7,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1200,05		9067				
55.2.			0,11	0,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,04	0,04							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		194			
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		70,80			
55.4.			0,07	0,07							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		184			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		86,73			
55.5.			0,26	0,26							
2101-0201-0303		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		2529				658		
55.6.			0,13	0,13							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		14155				1840		
55.7.			0,005	0,005							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				6793		
55.8.			0,01	0,01							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		594				6		
55.9.			1	1							
2303-0104-0101		Колонки водоразборные эжекторные КВ-4, высотой наземной части 900 мм	шт.		26462				26462		
55.10.			0,00003	0,00003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0201-0301		Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т		479376				14		
56.				14	1583,27	1040,99	22166	14574	--	11262	36102
1122-0801-0201 РСНБ РК 2015		-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		542,28	270,26	7592	3784	--	2674	
		НР - 99%; СП - 8%									
56.1.			0,4761	6,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1139,02		7592				
56.2.			0,226	3,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,224	3,136							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4010		12575			
			0,224	3,136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1037,00		3252,03			
56.4.			0,001	0,014							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4347		61			
			0,001	0,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		20,73			
56.5.			0,001	0,014							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		37			
			0,001	0,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		17,35			
57.				9	4440	--	39960	--	39960	--	43157
2302-0302-8015 РСНБ РК 2015		-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	3197	
		СП - 8%									
58.				4	13162	--	52648	--	52648	--	56860
2302-0302-2416 РСНБ РК 2015		-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	4212	
		СП - 8%									
59.				1	72578	--	72578	--	72578	--	78384
2302-0201-1955 РСНБ РК		-Тройник Ст 219-219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.		--	--	--	--	--	5806	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
60.				0,008	18765,15	1246,68	150	10	129	12	175
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1347,57	258,33	11	2	--	13	
		НР - 91%; СП - 8%									
60.1.			1,55	0,0124							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		885,67		11				
60.2.			0,1813	0,0015							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,48	0,00384							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч			16		0,06			
60.4.			0,18	0,00144							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5961		9			
			0,18	0,00144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		1,78			
60.5.			0,0013	0,00001							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		0,03			
			0,0013	0,00001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		0,01			
60.6.			1,02	0,00816							
	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		14155				116		
60.7.			0,25	0,002							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				14		
60.8.			0,002	0,000016							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		27				0		
		Наружная канализация									
61.				22,6	56,29	56,29	1272	1272	--	319	1718
	1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами грунта мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3		--	19,59	--	443	--	127	
		НР - 72%; СП - 8%									
61.1.			0,0115	0,2599							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.2.			0,0115	0,2599							
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4256		1106			
			0,0115	0,2599							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		384,91			
62.				22,6	192,64	192,64	4354	4354	--	1091	5880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015 К=4	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	67,04	--	1515	--	436	
		НР - 72%; СП - 8%									
62.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0394 чел-ч	0,8895							
62.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,03936 маш.-ч	0,889536		4256		3786			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03936 чел-ч	0,889536		1481,00		1317,40			
63.				1872,5	173,71	164,84	325265	308667	--	64915	421394
	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		8,86	39,29	16598	73561	--	31214	
		НР - 72%; СП - 8%									
63.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0102 чел-ч	19,12	868,01		16598				
63.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	36,14							
63.3.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0193 маш.-ч	36,13925		7427		268406			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0193 чел-ч	36,13925		1770,00		63966,47			
64.				35	2684,86	--	93970	--	--	67658	174559
	1101-0205 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м	м3 грунта		2684,86	--	93970	--	--	12930	
		НР - 72%; СП - 8%									
64.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	2,68 чел-ч	93,78	1002		93970				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,8)									
65.	1101-0106-3302 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1885,84	21,51	21,51	40557	40557	--	3946	48063
					--	2,91	--	5480	--	3560	
		НР - 72%; СП - 8%									
65.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	1,89							
65.2.	3101-0101-0406	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 303 кВт (410 л.с.)	0,001 маш.-ч	1,88584		18701		35267			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	1,88584		2527,00		4765,52			
66.	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (погрузка)	м3 грунта	21,66	309,29	298,32	6699	6462	2	1363	8707
					10,85	76,53	235	1658	--	645	
		НР - 72%; СП - 8%									
66.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,015 чел-ч	0,3238	725,72		235				
66.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0376 чел-ч	0,8144							
66.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0094 маш.-ч	0,203604		4725		962			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0094 чел-ч	0,203604		1770,00		360,38			
66.4.	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,0282 маш.-ч	0,610812		7624		4657			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0282 чел-ч	0,610812		1770,00		1081,14			
66.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция	0,00004 м3	0,000866	2772				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40-70 мм СТ РК 1284-2004									
67.				42,237	124	--	5237	--	--	--	5656
	4102-0102 -1005 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т		--	--	--	--	--	419	
		СП - 8%									
68.				1962	662,94	29,14	1300682	57177	635161	455001	1896138
	1101-0205 -1001 РСНБ РК 2015	-Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений		310,06	12,03	608344	23602	--	140455	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.1.			0,299	586,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1037		608344				
68.2.			0,0072	14,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,0029	5,6898							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		27590			
			0,0029	5,6898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		10070,95			
68.4.			0,0043	8,4366							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		22129			
			0,0043	8,4366							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		10452,95			
68.5.			0,00011	0,21582							
	2106-0801-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т		433017				93454		
68.6.			0,22	431,64							
	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1255				541708		
69.				0,545	615307,37	220975,66	335343	120432	7160	238510	619760
	1122-0501 -0106 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода		381195,1	60857,92	207751	33168	--	45908	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
69.1.			328,9	179,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1159		207751				
69.2.			49,89	27,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			44,4	24,198							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4010		97034			
			44,4	24,198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1037,00		25093,33			
69.4.			0,31	0,16895							
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4347		734			
			0,31	0,16895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		250,21			
69.5.			35	19,075							
	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			81		1545			
69.6.			3,48	1,8966							
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1571		2980			
			3,48	1,8966							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2349,89			
69.7.			1,7	0,9265							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		2430			
			1,7	0,9265							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		1147,93			
69.8.			3,43	1,86935							
	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		227				424		
69.9.			74	40,33							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		167				6735		
70.				545	2316	--	1262220	--	1262220	--	1363198
	2301-0503 -0204 РСНБ РК 2015	-Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 200 SN 8 PE ГОСТ	м		--	--	--	--	--	100978	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р 54475-2011									
		СП - 8%									
71.				25,32	66239,9	24081,84	1677194	609752	216669	1066483	2963171
	1123-0601 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		33600,83	8944,8	850773	226482	--	219494	
		НР - 99%; СП - 8%									
71.1.			31,17	789,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1078		850773				
71.2.			4,55	115,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,02	0,5064							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		2239			
			0,02	0,5064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		627,43			
71.4.			4,036	102,19152							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		495527			
			4,036	102,19152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		180878,99			
71.5.			0,032	0,81024							
	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч			252		204			
71.6.			0,016	0,40512							
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1571		636			
			0,016	0,40512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		501,94			
71.7.			0,476	12,05232							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		31613			
			0,476	12,05232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		14932,82			
71.8.			0,176	4,45632							
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1474				6569		
71.9.			0,27	6,8364							
	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3		16497				112780		
71.10.			0,193	4,88676							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		13812				67496		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.11.			0,0008	0,020256							
2113-0101-0101		Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т		23952				485		
71.12.			0,0014	0,035448							
2106-0510-1802		Опалубка стальная	т		827672				29339		
72.	2104-0302 -0101 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	18	11377 ---	-- ---	204786 ---	-- ---	204786 ---	-- 16383	221169
73.	2104-0301 -0105 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	16	9006 ---	-- ---	144096 ---	-- ---	144096 ---	-- 11528	155624
74.	2104-0301 -0106 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	23	12607 ---	-- ---	289961 ---	-- ---	289961 ---	-- 23197	313158
75.	2104-0302 -0106 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	18	9090 ---	-- ---	163620 ---	-- ---	163620 ---	-- 13090	176710
76.	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	18	2419 ---	-- ---	43542 ---	-- ---	43542 ---	-- 3483	47025
77.	2104-0301 -0104	-Кольца стеновые железобетонные для	шт.	11	6186 ---	-- ---	68046 ---	-- ---	68046 ---	-- 5444	73490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
		СП - 8%									
78.				17	9006	--	153102	--	153102	--	165350
	2104-0301 -0105 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	12248	
		СП - 8%									
79.				17	22552	--	383384	--	383384	--	414055
	2303-0101 -0304 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		--	--	--	--	--	30671	
		СП - 8%									
80.				0,3429	589401	--	202106	--	202106	--	218274
	2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	16168	
		СП - 8%									
81.				0,4768	486736	--	232076	--	232076	--	250642
	2106-0405 -1401 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	18566	
		СП - 8%									
82.				9,9	18765,15	1246,68	185775	12342	160092	14468	216262
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1347,57	258,33	13341	2557	--	16019	
		НР - 91%; СП - 8%									
82.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,55 чел-ч	15,37	868		13341				
82.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1813 чел-ч	1,79							
82.3.	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	0,48 маш.-ч	4,752		16		76			
82.4.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,18 маш.-ч	1,782		5961		10623			
			0,18	1,782							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2207,90			
82.5.			0,0013	0,01287							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		34			
			0,0013	0,01287							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		15,95			
82.6.			1,02	10,098							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		14155				142937		
82.7.			0,25	2,475							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				17154		
82.8.			0,002	0,0198							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				0,53		
83.				14	2061,47	15,55	28861	218	8695	19823	52579
	1122-1401 -0307 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1424,85	5,41	19948	76	--	3895	
83.1.			1,15	16,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239,01		19948				
83.2.			0,0038	0,0532							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,296	4,144							
3105-0402-0204		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч			12		50			
83.4.			0,0038	0,0532							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		140			
			0,0038	0,0532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		65,91			
83.5.			0,00186	0,02604							
2105-0302-0104		Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				6		
83.6.			0,000139	0,001946							
2113-0702-1101		Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		345770				673		
83.7.			0,922	12,908							
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				8016		
84.				1	15974,63	1936,83	15975	1937	8902	5120	22782
	1122-1401 -0401	-Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка	футляр		5136,37	35,62	5136	36	--	1688	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,5	битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%									
84.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	4,59 чел-ч	4,59	1117,92		5136				
84.2.	3	Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	0,025							
84.3. 3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	1,22 маш.-ч	1,22		631		770			
84.4. 3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	1,065 маш.-ч	1,065		797		849			
84.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,025 маш.-ч	0,025		2623		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	0,025		1239,00		30,98			
84.6. 2107-0204-0304		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00025 м3	0,00025	16836				4		
84.7. 2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,0125 т	0,0125	139096				1739		
84.8. 2113-0804-0401		Каболка	0,0049 т	0,0049	1358560				6657		
84.9. 2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,002375 т	0,002375	211188				502		
85.	1122-0301 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	0,014 км трубопровода	2223980,55	1074797,69	1034606,7	31136	328980,67	1605	14484	54038
								15047	--	4606	18899
											4003
85.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	761,3 чел-ч	10,66	1358,95		14484				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,5)									
85.2.			194,34	2,72							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			114,82	1,60748							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5400		8680			
			114,82	1,60748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		2380,68			
85.4.			1,65	0,0231							
3101-0101-0402		Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			6168		142			
			1,65	0,0231							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		40,89			
85.5.			31,3	0,4382							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7034		3082			
			31,3	0,4382							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		775,61			
85.6.			66	0,924							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		28			
85.7.			42,5	0,595							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			81		48			
85.8.			24,6	0,3444							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			208		72			
85.9.			46,06	0,64484							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1571		1013			
			46,06	0,64484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		798,96			
85.10.			0,51	0,00714							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		19			
			0,51	0,00714							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		8,85			
85.11.			70	0,98							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		526				515		
85.12.			0,24	0,00336							
2107-0201-0301		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		25441				85		
85.13.			0,14	0,00196							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				414		
85.14.			252	3,528							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		167				589		
85.15.			1004	14,056							
2301-1399-9901		Трубы стальные	м		--				--		
86.			14		-92,21	-1,4	-1291	-20	-6	-1239	-2733
	1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		-90,34	--	-1265	--	--	-202	
		НР - 98%; СП - 8%									
86.1.			0,0576	0,8066							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		-1568,29		-1265				
86.2.			0,015	0,21							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			81		17			
86.3.			0,0002	0,0028							
2113-0803-0901		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				0,9		
86.4.			0,0002	0,0028							
2204-0603-0102		Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		594				2		
86.5.			0,0005	0,007							
2204-0201-0702		Краска масляная густотертая цветная	кг		573				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71									
86.6.			0,62	8,68							
2113-0703-1407		Вода	м3		--				--		
87.			14		22848	--	319872	--	319872	--	345462
	2301-0201 -0257 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	25590	
		СП - 8%									
88.					6120165,94		85682		65633		103463
	1122-0601 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,014	498952,8	933145,59 230982,09	6985	13064 3234	--	10117 7664	
		НР - 99%; СП - 8%									
88.1.			423,2	5,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1178,94		6985				
88.2.			120,66	1,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,67	0,00938							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		41			
			0,67	0,00938							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		11,62			
88.4.			76,31	1,06834							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7034		7515			
			76,31	1,06834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		1890,96			
88.5.			83,84	1,17376							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1207		1417			
			0,8384	0,0117376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1800,00		21,13			
88.6.			6,32	0,08848							
3204-0106-0102		Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч			7455		660			
			12,64	0,17696							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1481,00		262,08			
88.7.			15,1	0,2114							
	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч			6666		1409			
			30,2	0,4228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1481,00		626,17			
88.8.			1,69	0,02366							
	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч			13454		318			
88.9.			13000	182							
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		263				47866		
88.10.			330	4,62							
	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3348				15468		
88.11.			2,8	0,0392							
	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		16978				666		
88.12.			0,25	0,0035							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				24		
88.13.			0,27	0,00378							
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		389760				1473		
88.14.			0,3	0,0042							
	2107-0101-9901	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		31512				132		
88.15.			1,2	0,0168							
	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		223				4		
89.				38,86	894,08	23,91	34744	929	22257	10852	49244
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		297,44	2,85	11558	111	--	3648	
		НР - 93%; СП - 8%									
89.1.			0,2438	9,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1219,96		11558				
89.2.			0,002	0,0777							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.3.			0,0195	0,75777							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		604			
89.4.			0,002	0,07772							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		204			
			0,002	0,07772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		96,30			
89.5.			2,4	93,264							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		224				20891		
89.6.			0,00016	0,006218							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		139096				865		
89.7.			0,00024	0,009326							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				501		

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				16093245
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	2404525			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	1577604			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		489561		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	8319845			
Перевозка грузов	Тенге	6417			
Накладные расходы	Тенге	2592763			
Сметная прибыль	Тенге	1192093			

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

Наименование стройки- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 6-2
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Наружные сети водоснабжения и канализаций

Наименование объекта- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

Основание: НВК

Сметная стоимость	16093,245	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	2,472	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	2894,086	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №6-2				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2202,060894	1091,94	2404525
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	270,016325	1813,08	(489561)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			2404525
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-01-01 РСНБ РК 2015	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,677955	4421	2997,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,677955	1239,00	839,99
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 71, 88	маш.-ч	0,677955	4421,00	2997,24
2	3106-0202-02-01 РСНБ РК 2015	-Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	33,9152	4010	135999,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,9152	1037,00	35170,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 18, 56, 69	маш.-ч	33,9152	4010,00	135999,95
3	3106-0201-05-01 РСНБ РК 2015	-Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,845048	5400	134163,26

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,845048	1481,00	36795,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 22, 49, 85	маш.-ч	24,845048	5400,00	134163,26
4	3106-0201-02 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	631	1539,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 84	маш.-ч	2,44	631,00	1539,64
5	3204-0202-02 01 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,5412	10412	5634,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5412	1770,00	957,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 52	маш.-ч	0,5412	10412,00	5634,97
6	3101-0101-01 02 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,149436	4256	4892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149436	1481,00	1702,31
		в т.ч. № п.п. сметы: 61, 62	маш.-ч	1,149436	4256,00	4892,00
7	3101-0101-01 03 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,249476	4725	1178,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,249476	1770,00	441,57
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 66	маш.-ч	0,249476	4725,00	1178,77
8	3101-0101-04 06 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	2,18231	18701	40811,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18231	2527,00	5514,70
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 65	маш.-ч	2,18231	18701,00	40811,38
9	3101-0101-04 02 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0858	6168	529,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0858	1770,00	151,87
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 85	маш.-ч	0,0858	6168,00	529,21
10	3104-0101-02 01 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,60544	16	89,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 50, 60, 82	маш.-ч	5,60544	16,00	89,69
11	3204-0203-01 01 РСНБ РК	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,57072	2911	1661,37

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57072	1239,00	707,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 52	маш.-ч	0,57072	2911,00	1661,37
12	3105-0101-01	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2,10204	5961	12530,26
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,10204	1239,00	2604,43
		в т.ч. № п.п. сметы: 50, 60, 82	маш.-ч	2,10204	5961,00	12530,26
13	3105-0102-01	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	118,66724	4849	575417,45
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	118,66724	1770,00	210041,01
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 10, 25, 33, 55, 68, 71	маш.-ч	118,66724	4849,00	575417,45
14	3105-0104-01	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,22608	4347	982,77
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22608	1481,00	334,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 18, 56, 69	маш.-ч	0,22608	4347,00	982,77
15	3204-0102-01	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85594	7034	34156,68
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85594	1770,00	8595,01
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 22, 85, 88	маш.-ч	4,85594	7034,00	34156,68
16	3201-0201-01	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,17376	1207	1416,73
	03 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,0117376	1800,00	21,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	маш.-ч	1,17376	1207,00	1416,73
17	3101-0105-06	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,017824	252	256,49
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 71	маш.-ч	1,017824	252,00	256,49
18	3105-0402-02	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	15,392	12	184,7
	04 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 83	маш.-ч	15,392	12,00	184,70

1	2	3	4	5	6	7
19	3204-0106-01 02 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,08848	7455	659,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,17696	1481,00	262,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	маш.-ч	0,08848	7455,00	659,62
20	3204-0106-03 03 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,2114	6666	1409,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,4228	1481,00	626,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	маш.-ч	0,2114	6666,00	1409,19
21	3403-0202-01 01 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,432	30	102,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 85	маш.-ч	3,432	30,00	102,96
22	3201-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,853215	797	3071,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 54, 84, 89	маш.-ч	3,853215	797,00	3071,01
23	3204-0203-14 01 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,57072	665	379,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 52	маш.-ч	0,57072	665,00	379,53
24	3204-0108-08 01 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,02366	13454	318,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	маш.-ч	0,02366	13454,00	318,32
25	3204-0105-05 01 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	24,81	81	2009,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 22, 23, 69, 85, 86	маш.-ч	24,81	81,00	2009,61
26	3106-0103-05 01 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,98	192	1532,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 29	маш.-ч	7,98	192,00	1532,16
27	3101-0201-01-02 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,748428	7624	5706,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,748428	1770,00	1324,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 66	маш.-ч	0,748428	7624,00	5706,02
28	3101-0201-01-03 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	41,89065	7427	311121,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,89065	1770,00	74146,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 63	маш.-ч	41,89065	7427,00	311121,86
29	3106-0103-07-01 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2792	208	266,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 85	маш.-ч	1,2792	208,00	266,07
30	3106-0101-01 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,228672	1571	8214,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,228672	1239,00	6478,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 22, 33, 69, 71, 85	маш.-ч	5,228672	1571,00	8214,24
31	3301-0201-01 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	31,4686324	2623	82542,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,4686324	1239,00	38989,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 7, 10, 12, 14, 18, 20, 21, 22, 25, 29, 33, 49, 50, 54, 55, 56, 60, 68, 69, 71, 82, 83, 84, 85, 89	маш.-ч	31,4686324	2623,00	82542,22
32	3106-0202-05 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1	26	54,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 49	маш.-ч	2,1	26,00	54,60
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			1371830
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				489561
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-03 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,726062	2529	4365,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 55	м3	1,726062	2529,00	4365,21

1	2	3	4	5	6	7
2	2101-0201-06-04 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0010616	2772	2,94
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 66	м3	0,0010616	2772,00	2,94
3	2101-0401-01-01 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	4,45632	1474	6568,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 71	м3	4,45632	1474,00	6568,62
4	2102-0101-03-01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	12,904331	14155	182660,81
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 50, 55, 60, 82	м3	12,904331	14155,00	182660,81
5	2102-0101-06-01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	6,8364	16497	112780,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 71	м3	6,8364	16497,00	112780,09
6	2102-0401-28-04 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	4,95163	13812	68391,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 71	м3	4,95163	13812,00	68391,91
7	2104-0301-01-04 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	11	6186	68046
		в т.ч. № п.п. сметы: 77	шт.	11	6186,00	68046,00
8	2104-0301-01-05 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	37	9006	333222
		в т.ч. № п.п. сметы: 45, 73, 78	шт.	37	9006,00	333222,00
9	2104-0301-01-06 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	23	12607	289961
		в т.ч. № п.п. сметы: 74	шт.	23	12607,00	289961,00
10	2104-0301-01-10 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	12994	25988
		в т.ч. № п.п. сметы: 36	шт.	2	12994,00	25988,00
11	2104-0301-01-12 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	17946	71784
		в т.ч. № п.п. сметы: 37, 38	шт.	4	17946,00	71784,00
12	2104-0301-01-15 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	17408	17408
		в т.ч. № п.п. сметы: 39	шт.	1	17408,00	17408,00
13	2104-0301-01-17 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	27394	54788
		в т.ч. № п.п. сметы: 40, 41	шт.	2	27394,00	54788,00
14	2104-0301-02-01 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	24	2419	58056
		в т.ч. № п.п. сметы: 44, 76	шт.	24	2419,00	58056,00
15	2104-0302-01-01 РСНБ РК	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	11377	204786

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	шт.	18	11377,00	204786,00
16	2104-0302-01 02 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	15028	30056
		в т.ч. № п.п. сметы: 34	шт.	2	15028,00	30056,00
17	2104-0302-01 03 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	26490	26490
		в т.ч. № п.п. сметы: 35	шт.	1	26490,00	26490,00
18	2104-0302-01 06 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	9090	163620
		в т.ч. № п.п. сметы: 75	шт.	18	9090,00	163620,00
19	2104-0302-01 10 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	17987	35974
		в т.ч. № п.п. сметы: 42	шт.	2	17987,00	35974,00
20	2105-0302-01 04 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,09672	239	23,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 83	кг	0,09672	239,00	23,12
21	2105-0307-05 07 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	3,64	526	1914,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 85	кг	3,64	526,00	1914,64
22	2106-0209-02 01 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,40005	589401	235789,87
		в т.ч. № п.п. сметы: 47, 80	т	0,40005	589401,00	235789,87
23	2106-0405-14 01 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т	0,58288	486736	283708,68
		в т.ч. № п.п. сметы: 48, 81	т	0,58288	486736,00	283708,68
24	2106-0801-01 03 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,264528	433017	114545,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 68	т	0,264528	433017,00	114545,12
25	2107-0201-03 01 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,038428	25441	977,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 33, 85	м3	0,038428	25441,00	977,65
26	2107-0204-03 04 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	16836	8,42
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 84	м3	0,0005	16836,00	8,42
27	2110-0401-10 01 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,29124	227	520,11
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 69	м2	2,29124	227,00	520,11
28	2110-0501-14 04 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	212,088	224	47507,71
		в т.ч. № п.п. сметы: 54, 89	кг	212,088	224,00	47507,71

1	2	3	4	5	6	7
29	2110-0501-99 03 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	182	263	47866
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	кг	182	263,00	47866,00
30	2111-0203-08 04 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	4,62	3348	15467,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	10 м2	4,62	3348,00	15467,76
31	2113-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,020256	23952	485,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 71	т	0,020256	23952,00	485,17
32	2113-0102-08 01 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0007136	31766	22,67
		в т.ч. № п.п. сметы: 33	т	0,0007136	31766,00	22,67
33	2113-0102-09 01 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0018241	268638	490,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	т	0,0018241	268638,00	490,02
34	2113-0104-01 03 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0391392	139096	5444,11
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 54, 84, 89	т	0,0391392	139096,00	5444,11
35	2113-0201-05 08 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	188481	527,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 25	т	0,0028	188481,00	527,75
36	2113-0201-05 11 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0128	192978	2470,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	т	0,0128	192978,00	2470,12
37	2113-0209-04 01 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,51896	399	207,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 33	кг	0,51896	399,00	207,07
38	2113-0701-02 01 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,531	5717	3035,73
		в т.ч. № п.п. сметы: 49	м3	0,531	5717,00	3035,73
39	2113-0701-04 01 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,77	263	465,51
		в т.ч. № п.п. сметы: 49	м3	1,77	263,00	465,51
40	2113-0702-11 01 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,007228	345770	2499,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 83	т	0,007228	345770,00	2499,23
41	2113-0703-02 01 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0212088	53700	1138,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 54, 89	т	0,0212088	53700,00	1138,91
42	2113-0802-01 07 РСНБ РК	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0392	16978	665,54

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	1000 м2	0,0392	16978,00	665,54
43	2113-0803-09-Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009		кг	-0,0104	320	-3,33
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 86	кг	-0,0104	320,00	-3,33
44	2113-0803-11-Ткань мешочная ГОСТ 30090-93		10 м2	2,923	6931	20259,31
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 50, 60, 82, 88	10 м2	2,923	6931,00	20259,31
45	2113-0804-04-Каболка		т	0,0148	1358560	20106,69
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 55, 84	т	0,0148	1358560,00	20106,69
46	2113-0812-10-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т	0,02205	211188	4656,7
	35 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 21, 22, 29, 49, 84, 85	т	0,02205	211188,00	4656,70
47	2113-0812-10-Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75		т	0,013752	207966	2859,95
	46 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 14	т	0,013752	207966,00	2859,95
48	2113-0816-05-Знаки опознавательные металлические		шт.	1	--	--
	00 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 31	шт.	1	--	--
49	2113-0816-22-Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,86	446	383,56
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 25	кг	0,86	446,00	383,56
50	2113-0816-23-Резина листовая вулканизованная цветная		кг	47,944	621	29773,22
	04 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 83	кг	47,944	621,00	29773,22
51	2204-0101-99-Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003		т	0,00378	389760	1473,29
	04 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	т	0,00378	389760,00	1473,29
52	2204-0603-01-Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013		кг	0,15	594	89,1
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 31	кг	0,15	594,00	89,10
53	2204-0603-01-Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013		кг	-0,0004	594	-0,24
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 55, 86	кг	-0,0004	594,00	-0,24
54	2301-0201-02-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина		м	0,4	10186	4074,4
	41 РСНБ РК	стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80				
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 51	м	0,4	10186,00	4074,40
55	2301-0201-02-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина		м	52	22848	1188096
	57 РСНБ РК	стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80				
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 87	м	52	22848,00	1188096,00

1	2	3	4	5	6	7
56	2301-0501-13-18 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	123	5493	675639
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	м	123	5493,00	675639,00
57	2301-0503-02-04 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 200 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	545	2316	1262220
		в т.ч. № п.п. сметы: 70	м	545	2316,00	1262220,00
58	2302-0101-02-58 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	9019	18038
		в т.ч. № п.п. сметы: 17	шт.	2	9019,00	18038,00
59	2302-0101-06-36 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	13156	26312
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	шт.	2	13156,00	26312,00
60	2302-0103-01-13 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	3	4843	14529
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	шт.	3	4843,00	14529,00
61	2302-0103-03-15 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.	4	11840	47360
		в т.ч. № п.п. сметы: 30	шт.	4	11840,00	47360,00
62	2302-0201-19-55 РСНБ РК 2015	Тройник Ст 219-219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1	72578	72578
		в т.ч. № п.п. сметы: 59	шт.	1	72578,00	72578,00
63	2302-0302-24-16 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	13162	52648
		в т.ч. № п.п. сметы: 58	шт.	4	13162,00	52648,00
64	2302-0302-80-15 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	14	4440	62160
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 57	шт.	14	4440,00	62160,00
65	2303-0101-03-04 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	20	22552	451040
		в т.ч. № п.п. сметы: 46, 79	комплект	20	22552,00	451040,00
66	2303-0104-01-01 РСНБ РК 2015	Колонки водоразборные эжекторные КВ-4, высотой наземной части 900 мм	шт.	1	26462	26462
		в т.ч. № п.п. сметы: 55	шт.	1	26462,00	26462,00
67	2104-0302-01-13 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	23722	23722
		в т.ч. № п.п. сметы: 43	шт.	1	23722,00	23722,00
68	2107-0101-99-01 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	0,0042	31512	132,35
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	м3	0,0042	31512,00	132,35
69	2113-0703-14-04 РСНБ РК	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	99,0055	167	16533,92

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 9, 22, 69, 85	м3	99,0055	167,00	16533,92
70	2113-0703-14-05 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,025367	27	0,68
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 50, 60, 82	м3	0,025367	27,00	0,68
71	2113-0803-99-02 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,0168	223	3,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	м2	0,0168	223,00	3,75
72	2204-0201-01-01 РСНБ РК 2015	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	2114436	422,89
		в т.ч. № п.п. сметы: 31	т	0,0002	2114436,00	422,89
73	2204-0201-03-01 РСНБ РК 2015	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00003	479376	14,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 55	т	0,00003	479376,00	14,38
74	2204-0201-06-03 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	467	46,7
		в т.ч. № п.п. сметы: 31	кг	0,1	467,00	46,70
75	2204-0201-07-02 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	-0,026	573	-14,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 86	кг	-0,026	573,00	-14,90
76	2204-0501-08-03 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1710	513
		в т.ч. № п.п. сметы: 31	кг	0,3	1710,00	513,00
77	2301-1399-99-01 РСНБ РК 2015	Трубы стальные	м	53,408	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 49, 85	м	53,408	--	--
78	2302-0403-14-12 РСНБ РК 2015	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 200x150 ГОСТ 32414-2013	шт.	5	1233	6165
		в т.ч. № п.п. сметы: 16	шт.	5	1233,00	6165,00
79	2302-0803-02-22 РСНБ РК 2015	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 250x250 ГОСТ 5525-88	шт.	1	224820	224820
		в т.ч. № п.п. сметы: 28	шт.	1	224820,00	224820,00
80	2302-0803-13-04 РСНБ РК 2015	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 250 ГОСТ 5525-88	шт.	1	131354	131354
		в т.ч. № п.п. сметы: 27	шт.	1	131354,00	131354,00
81	2302-1199-99-10 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1528	341001	52104,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 14	т	0,1528	341001,00	52104,95
82	2303-0103-09-09 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	47988	47988
		в т.ч. № п.п. сметы: 26	шт.	1	47988,00	47988,00

1	2	3	4	5	6	7
83	2113-0703-14-Вода 07 РСНБ РК 2015		м3	-32,24	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 86	м3	-32,24	--	--
84	2701-0101-01-Щиты из досок, толщина 40 мм 05 РСНБ РК 2015		м2	529,83444	1255	664942,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 33, 68	м2	529,83444	1255,00	664942,22
85	2106-0510-18-Опалубка стальная 02 РСНБ РК 2015		т	0,035448	827672	29339,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 71	т	0,035448	827672,00	29339,32
86	2113-0809-13-Лента сигнальная самоклеящаяся 04 РСНБ РК 2015		м	123	32	3936
		в т.ч. № п.п. сметы: 53 0 Т	м	123	32,00	3936,00
87	2304-0102-03-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, 08 РСНБ РК корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 2015 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002		шт.	4	153807	615228
		в т.ч. № п.п. сметы: 11 0,000118 Т	шт.	4	153807,00	615228,00
88	2401-0107-05-Указатель с отражателем ГОСТ 8442-65 02 РСНБ РК 2015		100 шт.	0,01	110750	1107,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 32 0,157 Т	100 шт.	0,01	110750,00	1107,50
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			8319844
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0102-10-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. 05 РСНБ РК Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км 2015		т	51,753	124	6417,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 67	т	51,753	124,00	6417,37
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	Тенге			6417
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			12308391
		Накладные расходы -	Тенге			2592762
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			14901153
		Сметная прибыль -	Тенге			1192092
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			16093245

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

Наименование стройки- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 5 АВС-4

Наименование объекта- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

Объект номер 2

Л О К А Л Ь Н А Я Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А 6-3

на Наружные сети газопровода

Основание: ГСН

Сметная стоимость	2346,448	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,287	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	331,068	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА: НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО НА ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД.ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7	8
		Участок №1 возле дома №5 по ул.Алтынсарина					
1	1101-0101-0326 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		14,32	186,7	2674
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=868)	чел-ч	0,007095	0,101608	868	88
1. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01302	0,186446	2035,5	380
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				32,66	468
1. 3	3101-0201-0905 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	маш.-ч	0,01302	0,186446	12058	2248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01302	0,186446	1770,00	330,01
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				180,54	2585
		Накладные расходы	%	72		23,52	337
		Сметная прибыль	%	8		16,82	241
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				227,04	3251
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		0,25	1774,54	444
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1002)	чел-ч	1,771	0,44275	1002	444
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1774,54	444

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	72		1277,67	319
		Сметная прибыль	%	8		244,18	61
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				3296,39	824
3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1,2	2914,87	3498
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=951)	чел-ч	1,173	1,408	951	1339
3. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,042	1424,85	60
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1165,39	1398
3. 3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,042	4421	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,042	1239,00	52,04
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				177,95	214
3. 4	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,32	1474	1946
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1621,4	1946
		Накладные расходы	%	99		1153,74	1384
		Сметная прибыль	%	8		325,49	391
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				4394,1	5273
4	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		6,2	842,7	5225
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=828)	чел-ч	1,018	6,31	828	5225
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				842,7	5225
		Накладные расходы	%	72		606,74	3762
		Сметная прибыль	%	8		115,96	719
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1565,39	9705
5	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Песок природный ГОСТ 8736-2014 1,5 Т	м3		6,2	1474	9139
		Сметная прибыль	%	8		117,92	731
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1591,92	9870
6	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		6,9	33,82	233

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	0,047679	1703,15	81
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				11,77	81
6. 2	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,047679	4256	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,047679	1481,00	70,61
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				33,82	233
		Накладные расходы	%	72		8,47	58
		Сметная прибыль	%	8		3,38	23
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				45,68	315
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		6,9	174,57	1205
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=726)	чел-ч	0,1242	0,85698	726	622
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,181125	1424,85	258
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				127,57	880
7. 3	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,181125	2736	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,181125	1239,00	224,41
7. 4	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,7245	15	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				84,4	582
		Накладные расходы	%	72		91,85	634
		Сметная прибыль	%	8		21,31	147
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				287,74	1985
8	1216-0101-0104 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Разборка	м		25	1327,21	33180
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=868)	чел-ч	1,529	38,226	868	33180
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1327,21	33180
8. 2	2113-0816-3426 РСНБ РК 2015	Мусор строительный	т	0,0518	1,295	-	-
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	72		955,59	23890
		Сметная прибыль	%	8		182,62	4566
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				2465,42	61635
9	1124-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 200 мм. Прокладка	км трубопровода	0,025		1991804,1	49795
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=1263)	чел-ч	795,8	19,895	1263	25127
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,9	3,022	1874,58	5666
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1231732,04	30793
9. 3	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	228	5,7	631	3597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 4	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	15	0,375	2736	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15	0,375	1239,00	464,63
9. 5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,24	0,006	4849	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,006	1770,00	10,62
9. 6	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	58,8	1,47	7034	10340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,8	1,47	1770,00	2601,90
9. 7	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,825	30	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 8	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	30	0,75	6505	4879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30	0,75	1770,00	1327,50
9. 9	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	16,5	0,4125	1571	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,5	0,4125	1239,00	511,09
9.10	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,009	2623	24

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,009	1239,00	11,15
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				946078,25	23652
9.11	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0101	0,000253	268638	68
9.12	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,158	0,00395	211188	834
9.13	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	168,5	4,213	27	114
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				40630,45	1016
		Накладные расходы	%	99		1219414,72	30485
		Сметная прибыль	%	8		256897,51	6422
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				3468116,32	86703
10	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		0,002	1573432,18	3147
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1359)	чел-ч	526,7	1,053	1359	1432
10. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,46	0,34692	1584,99	550
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				990717,03	1981
10. 3	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,13928	5400	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,13928	1481,00	206,27
10. 4	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0033	4725	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0033	1770,00	5,84
10. 5	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,6	0,1392	2736	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6	0,1392	1239,00	172,47
10. 6	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,0242	7034	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,0242	1770,00	42,83
10. 7	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,066	30	2

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 8 0701	3106-0103-РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,0156	208	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 9 0101	3106-0101-РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	20,04	0,04008	1571	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,04	0,04008	1239,00	49,66
10.10 0101	3301-0201-РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,00086	2623	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00086	1239,00	1,07
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				798804,24	1598
10.11 0507	2105-0307-РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,1	526	53
10.12 0301	2107-0201-РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0004	25441	10
10.13 1035	2113-0812-РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00026	211188	55
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				58842,64	118
		Накладные расходы	%	99		980809,86	1962
		Сметная прибыль	%	8		204339,36	409
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				2758581,4	5517
11	2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 31,52 КГ	м		25	8917	222925
		Сметная прибыль	%	8		713,36	17834
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				9630,36	240759
12	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		23	1559,37	35866
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1239)	чел-ч	1,033	23,752	1239	29429
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0483	1424,85	69
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1282,51	29498
12. 3 0203	3105-0402-РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	5,998	11	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 4 0101	3301-0201 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0483	2623	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0483	1239,00	59,84
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				9,63	222
12. 5 0104	2105-0302 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	0,017342	239	4
12. 6 1101	2113-0702 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,001357	345770	469
12. 7 2304	2113-0816 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	9,246	621	5742
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				270,22	6215
		Накладные расходы	%	99		1269,68	29203
		Сметная прибыль	%	8		226,32	5205
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				3055,38	70274
13	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		0,021	2221242,46	46646
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1359)	чел-ч	761,3	15,987	1359	21727
13. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	4,081	1692,81	6909
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1363587,37	28635
13. 3 0501	3106-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	2,411	5400	13021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	2,411	1481,00	3570,69
13. 4 0103	3101-0101 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,03465	4725	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,03465	1770,00	61,33
13. 5 0101	3204-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,6573	7034	4623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,6573	1770,00	1163,42
13. 6 0101	3403-0202 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	1,386	30	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 7	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	42,5	0,8925	81	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 8	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,5166	208	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 9	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,96726	1571	1520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,96726	1239,00	1198,44
13.10	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,01071	2623	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,01071	1239,00	13,27
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1072059,6	22513
13.11	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,47	526	773
13.12	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,24	0,00504	25441	128
13.13	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00294	211188	621
13.14	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	5,292	167	884
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				114576,16	2406
		Накладные расходы	%	99		1349951,5	28349
		Сметная прибыль	%	8		285695,52	6000
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				3856889,48	80995
14	1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	21		-92,21	-1936
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1568)	чел-ч	0,057615	1,21	-1568	-1897
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				-90,34	-1897
14. 2	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа	маш.-ч	0,015	0,315	-81	-26

1	2	3	4	5	6	7	8
		(100 кгс/см2)					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				-1,4	-29
14. 3 0901	2113-0803 РСНБ РК 2015	-Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0042	-320	-1
14. 4 0102	2204-0603 РСНБ РК 2015	-Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0042	-594	-2
14. 5 0702	2204-0201 РСНБ РК 2015	-Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0105	-573	-6
14. 6 1407	2113-0703 РСНБ РК 2015	-Вода	м3	0,62	13,02	-	-
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-0,4693	-10
		Накладные расходы	%	98		-88,53	-1859
		Сметная прибыль	%	8		-14,46	-304
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				-195,2	-4099
15	2301-0501-1524 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11м - 400х36,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 42,3 КГ	м		23	32477	746971
		Сметная прибыль	%	8		2598,16	59758
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				35075,16	806729
16	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		1	7987,31	7987
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1118)	чел-ч	9,188	9,188	279,5	2568
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05	356,21	18
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2586	2586
16. 3 0201	3106-0201 РСНБ РК 2015	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44	631	1540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 4 0101	3201-0201 РСНБ РК 2015	-Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13	797	1698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 5 0101	3301-0201 РСНБ РК 2015	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	2623	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05	1239,00	61,95

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				968,41	968
16. 6 0304	2107-0204 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	16836	8
16. 7 0103	2113-0104 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	139096	3477
16. 8 0401	2113-0804 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358560	13314
16. 9 1035	2113-0812 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211188	1003
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				4450,71	4451
		Накладные расходы	%	99		2560,14	2560
		Сметная прибыль	%	8		843,8	844
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				11391,25	11391
17	1122-0601-0906 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		0,025	2290841,27	57271
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1311)	чел-ч	61,41	1,535	1311	2013
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	99,98	2,499	1841,42	4603
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				264613,42	6615
17. 3 0101	3105-0501 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,00225	4421	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,00225	1239,00	2,79
17. 4 0101	3204-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	41,67	1,042	7034	7328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,67	1,042	1770,00	1844,34
17. 5 0201	3204-0106 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	29,11	0,72775	7494	5454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	58,22	1,4555	1481,00	2155,60
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				588403,26	14710
17. 6 0101	2110-0402 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	21,75	280	6090
17. 7 1812	2110-0502 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,021	0,000525	1177778	618

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 8 1101	2113-0803 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,003	6931	21
17. 9 1001	2113-0809 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1680	42	774	32508
17.10 9904	2204-0101 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,00285	389760	1111
17.11 9901	2107-0101 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00625	31512	197
17.12 9902	2113-0803 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,015	223	3
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1621929,5	40548
		Накладные расходы	%	99		261967,29	6549
		Сметная прибыль	%	8		204224,68	5106
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				2757033,24	68926
18	1125-0129-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Колонка контрольно-измерительная металлическая, (ковер). Установка	колонка		1	31597,62	31598
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1078)	чел-ч	23,46	23,46	1078	25290
18. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,342	1,342	1424,85	1912
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				27202,03	27202
18. 3 0101	3301-0201 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,342	1,342	2623	3520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,342	1,342	1239,00	1662,74
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4048,08	4048
18. 4 0102	2101-0301 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,11	0,11	3526	388
18. 5 0103	2101-0401 РСНБ РК 2015	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,35	0,35	1542	540
18. 6 0601	2102-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,041	0,041	16497	676
18. 7 2101	2113-0816 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6186588	62
18. 8 0501	2110-0402 РСНБ РК 2015	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0005	0,0005	316215	158
18. 9 2402	2105-0106 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0015	0,0015	281464	422
18.10 3001	2105-0301 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00006	0,00006	226007	14

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				2259,67	2260
		Накладные расходы	%	91		24753,85	24754
		Сметная прибыль	%	8		4508,12	4508
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				60859,59	60860
19	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	-Ковер 1 Т	т		0,025	341001	8525
		Сметная прибыль	%	8		27280,08	682
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				368281,08	9207
20	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода		0,025	431739,69	10793
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1311)	чел-ч	50,025	1,251	1311	1640
20. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,041	1,076	1834,26	1974
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				144530,62	3613
20. 3 0501	3106-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	0,205	5400	1107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	0,205	1481,00	303,60
20. 4 0103	3101-0101 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8	0,095	4725	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,095	1770,00	168,15
20. 5 0103	3106-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	0,2875	5246	1508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	0,2875	1481,00	425,79
20. 6 0101	3204-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	0,25	7034	1759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,25	1770,00	442,50
20. 7 0503	3106-0102 РСНБ РК 2015	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	0,125	17850	2231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	0,125	1481,00	185,13
20. 8 0102	3101-0201 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	3,8	0,095	7624	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,095	1770,00	168,15

1	2	3	4	5	6	7	8
20. 9	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,018515	2623	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,018515	1239,00	22,94
20.10	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,017407	26	0,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				360048,78	9001
20.11	2106-0510-3401 РСНБ РК 2015	Хомуты стальные	кг	2	0,05	-	-
20.12	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,0055	263	1
20.13	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,003375	124	0,42
20.14	2113-0812-1042 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000025	490967	12
20.15	2301-0202-0707 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,03325	2567	85
20.16	2301-0202-0764 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,003	13206	40
20.17	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,001	10041	10
20.18	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0025	1421	4
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6108,14	153
		Накладные расходы	%	91		131522,87	3288
		Сметная прибыль	%	8		45061	1127
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				608323,57	15208
21	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		3	36457,88	109374
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1239)	чел-ч	2,243	6,728	1239	8335
21. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,253	9,759	2035,5	19864
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9399,94	28200
21. 3	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,253	9,759	8889	86748

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,253	9,759	1770,00	17273,43
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				33253,3	99760
21. 4 0201	2113-0810 РСНБ РК 2015	-Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,34	4,02	318	1278
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				426,12	1278
		Накладные расходы	%	91		8553,94	25662
		Сметная прибыль	%	8		3600,95	10803
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				48612,77	145838
22	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля		0,025	74650,69	1866
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1311)	чел-ч	24,15	0,60375	1311	792
22. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	0,226	1722,07	389
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				47228,15	1181
22. 3 0103	3101-0101 РСНБ РК 2015	-Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,4	0,11	4725	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	0,11	1770,00	194,70
22. 4 0101	3204-0203 РСНБ РК 2015	-Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	0,116	2911	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	0,116	1239,00	143,72
22. 5 1401	3204-0203 РСНБ РК 2015	-Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	0,116	665	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				42990,04	1075
		Накладные расходы	%	72		34004,27	850
		Сметная прибыль	%	8		8692,4	217
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				117347,35	2934
23	2113-0809-1304 РСНБ РК 2015	-Лента сигнальная самоклеящаяся 0,01 КГ	м		25	32	800
		Сметная прибыль	%	8		2,56	64
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				34,56	864
		Участок №2 возле дома №81 по ул.Алтынсарина					
24	1101-0101-	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта		7	186,7	1307

1	2	3	4	5	6	7	8
	0326 РСНБ РК 2015	типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3					
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=868)	чел-ч	0,007096	0,049668	868	43
24. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01302	0,09114	2035,5	186
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				32,66	229
24. 3 0905	3101-0201 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	маш.-ч	0,01302	0,09114	12058	1099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01302	0,09114	1770,00	161,32
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				180,54	1264
		Накладные расходы	%	72		23,52	165
		Сметная прибыль	%	8		16,82	118
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				227,04	1589
25	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		0,12	1774,54	213
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1002)	чел-ч	1,771	0,21252	1002	213
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1774,54	213
		Накладные расходы	%	72		1277,67	153
		Сметная прибыль	%	8		244,18	29
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				3296,39	396
26	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		0,6	2914,87	1749
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=951)	чел-ч	1,173	0,7038	951	669
26. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,021	1424,85	30
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1165,39	699
26. 3 0101	3105-0501 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,021	4421	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,021	1239,00	26,02
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				177,95	107
26. 4 0101	2101-0401 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,66	1474	973
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1621,4	973
		Накладные расходы	%	99		1153,74	692

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		325,49	195
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				4394,1	2636
27	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1,83	842,7	1542
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=828)	чел-ч	1,018	1,862	828	1542
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				842,7	1542
		Накладные расходы	%	72		606,74	1110
		Сметная прибыль	%	8		115,96	212
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1565,39	2865
28	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	-Песок природный ГОСТ 8736-2014 1,5 Т	м3		1,83	1474	2697
		Сметная прибыль	%	8		117,92	216
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1591,92	2913
29	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		4,2	33,82	142
29. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	0,029022	1703,15	49
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				11,77	49
29. 2	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	-Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,029022	4256	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,029022	1481,00	42,98
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				33,82	142
		Накладные расходы	%	72		8,47	36
		Сметная прибыль	%	8		3,38	14
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				45,68	192
30	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		4,2	174,57	733
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=726)	чел-ч	0,1242	0,52164	726	379
30. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,11025	1424,85	157
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				127,57	536
30. 3	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,11025	2736	302

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,11025	1239,00	136,60
30. 4 0101	3403-0402 РСНБ РК 2015	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,441	15	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				84,4	354
		Накладные расходы	%	72		91,85	386
		Сметная прибыль	%	8		21,31	90
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				287,74	1209
31	1216-0101-0102 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Разборка	м		21	924,33	19411
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=868)	чел-ч	1,065	22,363	868	19411
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				924,33	19411
31. 2 3426	2113-0816 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный	т	0,0225	0,4725	-	-
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				-	-
		Накладные расходы	%	72		665,52	13976
		Сметная прибыль	%	8		127,19	2671
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1717,04	36058
32	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	846877,31	1694
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1359)	чел-ч	404,8	0,8096	1359	1100
32. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,15692	1487,22	233
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				666810,46	1334
32. 3 0501	3106-0201 РСНБ РК 2015	-Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,03034	5400	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,03034	1481,00	44,93
32. 4 0103	3101-0101 РСНБ РК 2015	-Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0022	4725	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0022	1770,00	3,89
32. 5	3106-0102	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч	52,2	0,1044	2736	286

1	2	3	4	5	6	7	8
	0102 РСНБ РК 2015	сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,1044	1239,00	129,35
32. 6	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,033	30	0,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 7	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0036	208	0,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 8	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,01956	1571	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,01956	1239,00	24,23
32. 9	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00042	2623	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00042	1239,00	0,52
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				283727,21	567
32.10	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00036	25441	9
32.11	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00008	211188	17
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				13026,9	26
		Накладные расходы	%	99		660142,35	1320
		Сметная прибыль	%	8		120561,57	241
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1627581,23	3255
33	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 10,26 КГ	м		21	2631	55251
		Сметная прибыль	%	8		210,48	4420
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				2841,48	59671
34	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		0,019	1245858,28	23671
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=1359)	чел-ч	432,4	8,216	1359	11165
34. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	2,039	1683,63	3434

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				768352,25	14599
34. 3 0501	3106-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	1,323	5400	7145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	1,323	1481,00	1959,36
34. 4 0103	3101-0101 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,03135	4725	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,03135	1770,00	55,49
34. 5 0101	3204-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,2299	7034	1617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,2299	1770,00	406,92
34. 6 0101	3403-0202 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,627	30	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 7 0501	3204-0105 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	30	0,57	81	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 8 0701	3106-0103 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,1482	208	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 9 0101	3106-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,44688	1571	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,44688	1239,00	553,68
34.10 0101	3301-0201 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,00817	2623	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00817	1239,00	10,12
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				588896,44	11189
34.11 0507	2105-0307 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,95	526	500
34.12 0301	2107-0201 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0038	25441	97
34.13	2113-0812	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00247	211188	522

1	2	3	4	5	6	7	8
1035 РСНБ РК 2015							
34.14 1404 РСНБ РК 2015	2113-0703-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	1,193	167	199
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				69330,24	1317
		Накладные расходы	%	99		760668,73	14453
		Сметная прибыль	%	8		160522,16	3050
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				2167049,17	41174
35	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	19		92,21	1752
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,3=1568)	чел-ч	0,057615	1,095	1568	1716
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				90,34	1716
35. 2 0501 РСНБ РК 2015	3204-0105-	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,285	81	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1,4	27
35. 3 0901 РСНБ РК 2015	2113-0803-	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0038	320	1
35. 4 0102 РСНБ РК 2015	2204-0603-	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0038	594	2
35. 5 0702 РСНБ РК 2015	2204-0201-	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0095	573	5
35. 6 1407 РСНБ РК 2015	2113-0703-	Вода	м3	0,163	3,097	-	-
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				0,4693	9
		Накладные расходы	%	98		88,53	1682
		Сметная прибыль	%	8		14,46	275
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				195,2	3709
36	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	19		1559,37	29628
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1239)	чел-ч	1,033	19,621	1239	24311
36. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0399	1424,85	57
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1282,51	24368

1	2	3	4	5	6	7	8
36. 3 0203	3105-0402-РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	4,955	11	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 4 0101	3301-0201-РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0399	2623	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0399	1239,00	49,44
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				9,63	183
36. 5 0104	2105-0302-РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	0,014326	239	3
36. 6 1101	2113-0702-РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,001121	345770	388
36. 7 2304	2113-0816-РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	7,638	621	4743
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				270,22	5134
		Накладные расходы	%	99		1269,68	24124
		Сметная прибыль	%	8		226,32	4300
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				3055,38	58052
37	2301-0501-1518 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11м - 200х18,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 10,6 КГ	м		19	8153	154907
		Сметная прибыль	%	8		652,24	12393
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				8805,24	167300
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		1	7987,31	7987
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1118)	чел-ч	9,188	9,188	279,5	2568
38. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05	356,21	18
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2586	2586
38. 3 0201	3106-0201-РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44	631	1540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 4 0101	3201-0201-РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13	797	1698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
38. 5 0101	3301-0201 РСНБ РК 2015	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	2623	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05	1239,00	61,95
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				968,41	968
38. 6 0304	2107-0204 РСНБ РК 2015	-Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	16836	8
38. 7 0103	2113-0104 РСНБ РК 2015	-Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	139096	3477
38. 8 0401	2113-0804 РСНБ РК 2015	-Каболка	т	0,0098	0,0098	1358560	13314
38. 9 1035	2113-0812 РСНБ РК 2015	-Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211188	1003
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				4450,71	4451
		Накладные расходы	%	99		2560,14	2560
		Сметная прибыль	%	8		843,8	844
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				11391,25	11391
39	1122-0601-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		0,021	998027,31	20959
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1220)	чел-ч	166,75	3,502	1220	4272
39. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,00105	1424,86	1
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				203506,24	4274
39. 3 0101	3105-0501 РСНБ РК 2015	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05	0,00105	4421	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,00105	1239,00	1,30
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				254,21	5
39. 4 0101	2110-0402 РСНБ РК 2015	-Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	8,82	280	2470
39. 5 1812	2110-0502 РСНБ РК 2015	-Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,01	0,00021	1177778	247
39. 6 1101	2113-0803 РСНБ РК 2015	-Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00252	6931	17
39. 7 1001	2113-0809 РСНБ РК 2015	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	820	17,22	774	13328
39. 8	2204-0101	-Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,001155	389760	450

1	2	3	4	5	6	7	8
9904 РСНБ РК 2015							
39. 9	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00525	31512	165
39.10	2113-0803-9902 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0126	223	3
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				794338,1	16681
		Накладные расходы	%	99		201471,18	4231
		Сметная прибыль	%	8		95959,88	2015
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				1295458,37	27205
40	1125-0129-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колонка контрольно-измерительная металлическая, (ковер). Установка	колонка		1	31597,62	31598
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1078)	чел-ч	23,46	23,46	1078	25290
40. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,342	1,342	1424,85	1912
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				27202,03	27202
40. 3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,342	1,342	2623	3520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,342	1,342	1239,00	1662,74
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4048,08	4048
40. 4	2101-0301-0102 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,11	0,11	3526	388
40. 5	2101-0401-0103 РСНБ РК 2015	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,35	0,35	1542	540
40. 6	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,041	0,041	16497	676
40. 7	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6186588	62
40. 8	2110-0402-0501 РСНБ РК 2015	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0005	0,0005	316215	158
40. 9	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0015	0,0015	281464	422
40.10	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00006	0,00006	226007	14
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				2259,67	2260
		Накладные расходы	%	91		24753,85	24754
		Сметная прибыль	%	8		4508,12	4508

1	2	3	4	5	6	7	8
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				60859,59	60860
41	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	-Ковер 1 Т	т		0,025	341001	8525
		Сметная прибыль	%	8		27280,08	682
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				368281,08	9207
42	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода		0,021	431739,69	9067
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1311)	чел-ч	50,025	1,051	1311	1377
42. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,041	0,903853	1834,26	1658
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				144530,62	3035
42. 3	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	0,1722	5400	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	0,1722	1481,00	255,03
42. 4	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8	0,0798	4725	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,0798	1770,00	141,25
42. 5	3106-0102-0103 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	0,2415	5246	1267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	0,2415	1481,00	357,66
42. 6	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	0,21	7034	1477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,21	1770,00	371,70
42. 7	3106-0102-0503 РСНБ РК 2015	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	0,105	17850	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	0,105	1481,00	155,50
42. 8	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	3,8	0,0798	7624	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,0798	1770,00	141,25
42. 9	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,015553	2623	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,015553	1239,00	19,27

1	2	3	4	5	6	7	8
42.10	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,014622	26	0,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				360048,78	7561
42.11	2106-0510-3401 РСНБ РК 2015	Хомуты стальные	кг	2	0,042	-	-
42.12	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,00462	263	1
42.13	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,002835	124	0,35
42.14	2113-0812-1042 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000021	490967	10
42.15	2301-0202-0707 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,02793	2567	72
42.16	2301-0202-0764 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,00252	13206	33
42.17	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00084	10041	8
42.18	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0021	1421	3
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6108,14	128
		Накладные расходы	%	91		131522,87	2762
		Сметная прибыль	%	8		45061	946
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				608323,57	12775
43	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		3	36457,88	109374
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1239)	чел-ч	2,243	6,728	1239	8335
43. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,253	9,759	2035,5	19864
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9399,94	28200
43. 3	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,253	9,759	8889	86748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,253	9,759	1770,00	17273,43
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				33253,3	99760
43. 4	2113-0810-	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,34	4,02	318	1278

1	2	3	4	5	6	7	8
0201 РСНБ РК 2015							
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				426,12	1278
		Накладные расходы	%	91		8553,94	25662
		Сметная прибыль	%	8		3600,95	10803
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				48612,77	145838
44	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля		0,021	74650,69	1568
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1311)	чел-ч	24,15	0,50715	1311	665
44. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	0,18984	1722,07	327
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				47228,15	992
44. 3 0103 РСНБ РК 2015	3101-0101-	-Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,4	0,0924	4725	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	0,0924	1770,00	163,55
44. 4 0101 РСНБ РК 2015	3204-0203-	-Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	0,09744	2911	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	0,09744	1239,00	120,73
44. 5 1401 РСНБ РК 2015	3204-0203-	-Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	0,09744	665	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				42990,04	903
		Накладные расходы	%	72		34004,27	714
		Сметная прибыль	%	8		8692,4	183
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				117347,35	2464
45	2113-0809-1304 РСНБ РК 2015	-Лента сигнальная самоклеящаяся 0,01 КГ	м		21	32	672
		Сметная прибыль	%	8		2,56	54
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:				34,56	726

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:

Итого прямые затраты:	Тенге	1871670
в том числе:		
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	260410
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	308211
- в том числе зарплата машинистов	Тенге	70658
- материалов, изделий и конструкций	Тенге	1303050

1	2	3	4	5	6	7	8
		- перевозка грузов	Тенге				0
		- оборудование	Тенге				0
		Накладные расходы	Тенге				300967
		ИТОГО:	Тенге				2172637
		Сметная прибыль	Тенге				173811
		ИТОГО по смете:	Тенге				2346448

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э16420'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай'Светофор-Алтынсарина'2'Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай''6'6-3'Наружные сети газопровода'ГСН''в текущих ценах по состоянию на 2019 г.*
3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
4 (РС249133РС249132)(РС698РС762)(РС783РС762)(РС2269РС2263)(РС2270РС2263)(РС242РС258)(РС270РС258)(РС251461)(РС250404)(РС410386)(РС251472)(РС248298)(РС250402)(РС130722)(РС250410)(РС147580)(РС144679РС144671)(РС274377)(РС102722РС102671)*
5 П2 Участок №1 возле дома №5 по ул.Алтынсарина*
6 Е11-010101-0326'14,32''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0302'0,25''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
8 Е11-230101-0101'1,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
9 Е11-010205-0501'6,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 С121-010401-0101'6,2''*
11 Е11-010104-0401'6,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'6,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е12-160101-0104'25''Трубопроводы диаметром 200 мм. Разборка'м*
14 Е11-240101-0107'25.0,001''Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 200 мм. Прокладка'км трубопровода*
15 Е11-220301-0206'0,002''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
16 С123-010201-0232'25''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
17 Е11-221401-0303'23''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
18 Е11-220301-0110'0,021''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием 'км трубопровода*
19 Е11-161101-0104(ВП)'21''Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
20 С123-010501-1524'23''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 400х36,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
21 Е11-221401-0401(Н1=0,25)'1''Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
22 Е11-220601-0906'25.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
23 Е11-250129-0101(РС144636)(РС146096)(РС147001)(РС147209)(РС147540)(РС239549)(РС244582)(РС248168)(РС263596)'1''Колонка контрольно-измерительная металлическая, (ковер). Установка'колонка*
24 С123-021199-9910'0,025''Ковер'т*
25 Е11-250126-0101'0,025''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
26 Е11-250128-0101(РС147205РС147204)'3''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
27 Ц13-100904-0101(Н1.0,3)(Н53=0)'25.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
28 С121-130809-1304'25''Лента сигнальная самоклеящаяся'м*
29 П2 Участок №2 возле дома №81 по ул.Алтынсарина*
30 Е11-010101-0326'7''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
31 Е11-010205-0302'0,12''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
32 Е11-230101-0101'0,6''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
33 Е11-010205-0501'1,83''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
34 С121-010401-0101'1,83''*
35 Е11-010104-0401'4,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
36 Е11-010201-0501'4,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
37 Е12-160101-0102'21''Трубопроводы диаметром 100 мм. Разборка'м*
38 Е11-220301-0203'0,002''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
39 С123-010201-0186'21''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
40 Е11-220301-0106'0,019''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием 'км трубопровода*
41 Е11-161101-0103'19''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
42 Е11-221401-0303'19''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
43 С123-010501-1518'19''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 200х18,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
44 Е11-221401-0401(Н1=0,25)'1''Концы футляра диаметром 20

```
       0 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
45 Е11-220601-0903'21.0,001''Трубопроводы стальные диамет
       ром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной и
       золяции из полимерных липких лент'км трубопровода*
46 Е11-250129-0101(РС144636)(РС146096)(РС147001)(РС147209
       )(РС147540)(РС239549)(РС244582)(РС248168)(РС263596
       )'1''Колонка контрольно-измерительная металлическа
       я, (ковер). Установка'колонка*
47 С123-021199-9910'0,025''Ковер'т*
48 Е11-250126-0101'0,021''Трубопровод диаметром 350 мм. П
       родувка воздухом'км трубопровода*
49 Е11-250128-0101(РС147205РС147204)'3''Трубопроводы 1-4
       категории диаметром 350 мм. Контроль качества свар
       ных соединений методом радиографирования'стык*
50 Ц13-100904-0101(Н1.0,3)(Н53=0)'21.0,001''Кабели волоко
       нно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
51 С121-130809-1304'21''Лента сигнальная самоклеящаяся'м*
52 К'Мухаев Б.'''Уразаев Р.Ш.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ОБЬЕКТ НОМЕР 2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-3
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети газопровода

ОСНОВАНИЕ: ГСН

Сметная стоимость 2346,448 тыс.тенге
Сметная заработная плата 331,068 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,287 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Участок №1 возле дома №5 по ул.Алтынсарина											
1.				14,32	186,7	180,54	2674	2585	--	337	3251		
	1101-0101-0326 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		6,16	26,5	88	380	--	241			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0071 чел-ч	0,1016	866,08		88						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,013 чел-ч	0,1864									
1.3.	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	0,01302 маш.-ч	0,186446		12058		2248					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01302 чел-ч	0,186446		1770,00		330,01					
2.				0,25	1774,54	--	444	--	--	319	824		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1774,54	--	444	--	--	61	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.			1,77	0,4427							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1002,82		444				
3.				1,2	2914,87	177,95	3498	214	1945	1384	5273
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1115,52	49,87	1339	60	--	391	
		НР - 99%; СП - 8%									
3.1.			1,17	1,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		951,26		1339				
3.2.			0,035	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,035	0,042							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		186			
			0,035	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		52,04			
3.4.			1,1	1,32							
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1474				1946		
4.				6,2	842,7	--	5225	--	--	3762	9705
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		842,7	--	5225	--	--	719	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			1,02	6,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		828,04		5225				
5.				6,2	1474	--	9139	--	9139	--	9870
	2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		--	--	--	--	--	731	
		СП - 8%									
6.				6,9	33,82	33,82	233	233	--	58	315
	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа	м3 грунта		--	11,77	--	81	--	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунтов 1									
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0069 чел-ч	0,0477							
6.2. 3101-0101-0102		Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00691 маш.-ч	0,047679		4256		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00691 чел-ч	0,047679		1481,00		70,61			
7.				6,9	174,57	84,4	1205	582	--	634	1985
1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015		-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		90,17	37,4	622	258	--	147	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,1242 чел-ч	0,857	725,8		622				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	0,1811							
7.3. 3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	0,181125		2736		496			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,181125		1239,00		224,41			
7.4. 3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	0,7245		15		11			
8.				25	1327,21	--	33180	--	--	23890	61635
1216-0101 -0104 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы диаметром 200 мм. Разборка	м		1327,21	--	33180	--	--	4566	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	1,53 чел-ч	38,23	868		33180				
8.2. 2113-0816-3426		Мусор строительный	0,0518 т	1,295	--				--		
9.				0,025	1991804,1	946078,25	49795	23652	1016	30485	86703
1124-0101 -0107 РСНБ РК		-Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6	км трубопровода		1005095,4	226636,64	25127	5666	--	6422	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 2	МПа, температуре до 115°С диаметром труб 200 мм. Прокладка									
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			795,8	19,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1262,98		25127				
9.2.			120,9	3,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			228	5,7							
3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			631		3597			
9.4.			15	0,375							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2736		1026			
			15	0,375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		464,63			
9.5.			0,24	0,006							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4849		29			
			0,24	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		10,62			
9.6.			58,8	1,47							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7034		10340			
			58,8	1,47							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		2601,90			
9.7.			33	0,825							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		25			
9.8.			30	0,75							
3204-0105-0202		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			6505		4879			
			30	0,75							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		1327,50			
9.9.			16,5	0,4125							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1571		648			
			16,5	0,4125							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		511,09			
9.10.			0,36	0,009							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		24			
			0,36	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		11,15			
9.11.			0,0101	0,000253							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		268638				68		
9.12.			0,158	0,00395							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				834		
9.13.			168,5	4,2125							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		27				114		
10.					1573432,18		3147		117		5517
	1122-0301 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	798804,24 / 715785,3	1598 / 274931,73	1432	1962 / 550	--	409	
10.1.			526,7	1,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1359,41		1432				
10.2.			173,46	0,3469							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			69,64	0,13928							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5400		752			
			69,64	0,13928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		206,27			
10.4.			1,65	0,0033							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		16			
			1,65	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		5,84			
10.5.			69,6	0,1392							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2736		381			
			69,6	0,1392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		172,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.6.			12,1	0,0242							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7034		170			
			12,1	0,0242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		42,83			
10.7.			33	0,066							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		2			
10.8.			7,8	0,0156							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			208		3			
10.9.			20,04	0,04008							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1571		63			
			20,04	0,04008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		49,66			
10.10.			0,43	0,00086							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		2			
			0,43	0,00086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		1,07			
10.11.			50	0,1							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		526				53		
10.12.			0,2	0,0004							
2107-0201-0301		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		25441				10		
10.13.			0,13	0,00026							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				55		
11.			25		8917	--	222925	--	222925	--	240759
	2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	17834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
12.				23	1559,37	9,63	35866	222	6215	29203	70274
	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1279,52	2,99	29429	69	--	5205	
12.1.			1,03	23,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239,01		29429				
12.2.			0,0021	0,0483							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,2608	5,9984							
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		66			
12.4.			0,0021	0,0483							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		127			
			0,0021	0,0483							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		59,84			
12.5.			0,000754	0,017342							
	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				4		
12.6.			0,000059	0,001357							
	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		345770				469		
12.7.			0,402	9,246							
	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621				5742		
13.				2221242,46			46646		2406		80995
	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,021	1034606,7	1072059,6 328980,67	21727	22513 6909	--	28349 6000	
13.1.			761,3	15,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1359,02		21727				
13.2.			194,34	4,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			114,82	2,41122							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные	маш.-ч			5400		13021			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			114,82	2,41122							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		3571,02			
13.4.			1,65	0,03465							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		164			
			1,65	0,03465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		61,33			
13.5.			31,3	0,6573							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7034		4623			
			31,3	0,6573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		1163,42			
13.6.			66	1,386							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		42			
13.7.			42,5	0,8925							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			81		72			
13.8.			24,6	0,5166							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			208		107			
13.9.			46,06	0,96726							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1571		1520			
			46,06	0,96726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		1198,44			
13.10.			0,51	0,01071							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		28			
			0,51	0,01071							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		13,27			
13.11.			70	1,47							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4	кг		526				773		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 2246-70									
13.12.			0,24	0,00504							
	2107-0201-0301	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		25441				128		
13.13.			0,14	0,00294							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				621		
13.14.			252	5,292							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		167				884		
14.				21	-92,21	-1,4	-1936	-29	-10	-1859	-4099
	1116-1101 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		-90,34	--	-1897	--	--	-304	
		НР - 98%; СП - 8%									
14.1.			0,0576	1,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч		-1567,88		-1897				
14.2.			0,015	0,315							
	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			81		26			
14.3.			0,0002	0,0042							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				1		
14.4.			0,0002	0,0042							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		594				2		
14.5.			0,0005	0,0105							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		573				6		
14.6.			0,62	13,02							
	2113-0703-1407	Вода	м3		--				--		
15.				23	32477	--	746971	--	746971	--	806729
	2301-0501 -1524 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 400x36,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	59758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
16.				1	7987,31	968,42	7987	968	4451	2560	11391
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Концы футляра диаметром футляр 200 мм. Заделка битумом и прядью			2568,19	17,81	2568	18	--	844	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.			9,19	9,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		279,48		2568				
16.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			2,44	2,44							
	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			631		1540			
16.4.			2,13	2,13							
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		1698			
16.5.			0,05	0,05							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		131			
			0,05	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		61,95			
16.6.			0,0005	0,0005							
	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16836				8		
16.7.			0,025	0,025							
	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		139096				3477		
16.8.			0,0098	0,0098							
	2113-0804-0401	Каболка	т		1358560				13314		
16.9.			0,00475	0,00475							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				1003		
17.					2290841,27		57271		40548		68926
	1122-0601 -0906 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных	км трубопровода	0,025	80508,51	588403,26 184104,91	2013	14710 4603	--	6549 5106	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 1	липких лент НР - 99%; СП - 8%									
17.1.			61,41	1,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1311,19		2013				
17.2.			99,98	2,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,09	0,00225							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		10			
			0,09	0,00225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		2,79			
17.4.			41,67	1,04175							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7034		7328			
			41,67	1,04175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		1843,90			
17.5.			29,11	0,72775							
3204-0106-0201		Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7494		5454			
			58,22	1,4555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1481,00		2155,60			
17.6.			870	21,75							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		280				6090		
17.7.			0,021	0,000525							
2110-0502-1812		Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1177778				618		
17.8.			0,12	0,003							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				21		
17.9.			1680	42							
2113-0809-1001		Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		774				32508		
17.10.			0,114	0,00285							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		389760				1111		
17.11.			0,25	0,00625							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для	м3		31512				197		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
17.12.	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	0,6 м2	0,015	223				3		
18.			1		31597,62	4048,08	31598	4048	2260	24754	60860
	1125-0129-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Колонка контрольно-измерительная металлическая, (ковер). Установка НР - 91%; СП - 8%	колонка		25289,88	1912,15	25290	1912	--	4508	
18.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	23,46 чел-ч	23,46	1078,01		25290				
18.2.		3 Затраты труда машинистов	1,34 чел-ч	1,34							
18.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,342 маш.-ч	1,342		2623		3520			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,342 чел-ч	1,342		1239,00		1662,74			
18.4.	2101-0301-0102	Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,11 м3	0,11	3526				388		
18.5.	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	0,35 м3	0,35	1542				540		
18.6.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,041 м3	0,041	16497				676		
18.7.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00001 т	0,00001	6186588				62		
18.8.	2110-0402-0501	Бризол ГОСТ 30547-97	0,0005 1000 м2	0,0005	316215				158		
18.9.	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,0015 т	0,0015	281464				422		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.10.			0,00006	0,00006							
2105-0301-3001		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		226007				14		
19.				0,025	341001	--	8525	--	8525	--	9207
2302-1199 -9910		-Ковер	т		--	--	--	--	--	682	
РСНБ РК 2015		СП - 8%									
20.				0,025	431739,69	360048,78	10793	9001	152	3288	15208
1125-0126 -0101		-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода		65582,78	78947,85	1640	1974	--	1127	
РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3		НР - 91%; СП - 8%									
20.1.			50,02	1,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1311,34		1640				
20.2.			43,04	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			8,2	0,205							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5400		1107			
			8,2	0,205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		303,60			
20.4.			3,8	0,095							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		449			
			3,8	0,095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		168,15			
20.5.			11,5	0,2875							
3106-0102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			5246		1508			
			11,5	0,2875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		425,79			
20.6.			10	0,25							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7034		1759			
			10	0,25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		442,50			
20.7.			5	0,125							
3106-0102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			17850		2231			
			5	0,125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		185,13			
20.8.			3,8	0,095							
3101-0201-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7624		724			
			3,8	0,095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		168,15			
20.9.			0,7406	0,018515							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		49			
			0,7406	0,018515							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		22,94			
20.10.			0,6963	0,017407							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,45			
20.11.			2	0,05							
2106-0510-3401		Хомуты стальные	кг		--				--		
20.12.			0,22	0,0055							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		263				1		
20.13.			0,135	0,003375							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		124				0,42		
20.14.			0,001	0,000025							
2113-0812-1042		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		490967				12		
20.15.			1,33	0,03325							
2301-0202-0707		Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		2567				85		
20.16.			0,12	0,003							
2301-0202-0764		Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377	м		13206				40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
20.17.	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	0,04 комплект	0,001	10041				10		
20.18.	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	0,1 кг	0,0025	1421				4		
21.	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	3	36457,88 / 2778,46	33253,3 / 6621,48	109374 / 8335	99760 / 19864	1279 / --	25662 / 10803	145838
		НР - 91%; СП - 8%									
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	2,24 чел-ч	6,73	1238,94		8335				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	3,25 чел-ч	9,76							
21.3.	3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	3,253 маш.-ч	9,759		8889		86748			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,253 чел-ч	9,759		1770,00		17273,43			
21.4.	2113-0810-0201	Пленка радиографическая РТ-5	1,34 дм2	4,02	318				1278		
22.	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	0,025	74650,69 / 31660,65	42990,04 / 15567,5	1866 / 792	1075 / 389	-- / --	850 / 217	2934
		НР - 72%; СП - 8%									
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	24,15 чел-ч	0,6038	1311,8		792				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	9,04 чел-ч	0,226							
22.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	4,4 маш.-ч	0,11		4725		520			
			4,4	0,11							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		194,70			
22.4.	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	4,64 маш.-ч	0,116		2911		338			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,64 чел-ч	0,116		1239,00		143,72			
22.5.	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	4,64 маш.-ч	0,116		665		77			
23.	2113-0809-1304 РСНБ РК 2015	-Лента сигнальная самоклеящаяся СП - 8%	м	25	32 ---	-- --	800 --	-- --	800 --	-- 64	864
		Участок №2 возле дома №81 по ул.Алтынсарина									
24.	1101-0101-0326 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	7	186,7 6,16	180,54 26,5	1307 43	1264 186	-- --	165 118	1589
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0071 чел-ч	0,0497	865,74		43				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,013 чел-ч	0,0911							
24.3.	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	0,01302 маш.-ч	0,09114		12058		1099			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01302 чел-ч	0,09114		1770,00		161,32			
25.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,12	1774,54 1774,54	-- --	213 213	-- --	-- --	153 29	396
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	1,77 чел-ч	0,2125	1002,26		213				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,8)									
26.				0,6	2914,87	177,95	1749	107	973	692	2636
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1115,52	49,87	669	30	--	195	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.			1,17	0,7038							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		950,55		669				
26.2.			0,035	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,035	0,021							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		93			
			0,035	0,021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		26,02			
26.4.			1,1	0,66							
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1474				973		
27.				1,83	842,7	--	1542	--	--	1110	2865
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		842,7	--	1542	--	--	212	
		НР - 72%; СП - 8%									
27.1.			1,02	1,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		827,93		1542				
28.				1,83	1474	--	2697	--	2697	--	2913
	2101-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		--	--	--	--	--	216	
		СП - 8%									
29.				4,2	33,82	33,82	142	142	--	36	192
	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		--	11,77	--	49	--	14	
		НР - 72%; СП - 8%									
29.1.			0,0069	0,029							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.2.			0,00691	0,029022							
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4256		124			
			0,00691	0,029022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		42,98			
30.				4,2	174,57	84,4	733	354	--	386	1209
	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		90,17	37,4	379	157	--	90	
		НР - 72%; СП - 8%									
30.1.			0,1242	0,5216							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		726,55		379				
30.2.			0,0262	0,1103							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,02625	0,11025							
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2736		302			
			0,02625	0,11025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		136,60			
30.4.			0,105	0,441							
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			15		7			
31.				21	924,33	--	19411	--	--	13976	36058
	1216-0101-0102 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Разборка	м		924,33	--	19411	--	--	2671	
		НР - 72%; СП - 8%									
31.1.			1,06	22,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		868		19411				
31.2.			0,0225	0,4725							
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т		--				--		
32.				0,002	846877,31	283727,21	1694	567	27	1320	3255
	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		550123,2	116687,26	1100	233	--	241	
		НР - 99%; СП - 8%									
32.1.			404,8	0,8096							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1358,7		1100				
32.2.			78,46	0,1569							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.3.			15,17	0,03034							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5400		164			
			15,17	0,03034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		44,93			
32.4.			1,1	0,0022							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		10			
			1,1	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		3,89			
32.5.			52,2	0,1044							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2736		286			
			52,2	0,1044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		129,35			
32.6.			16,5	0,033							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		0,99			
32.7.			1,8	0,0036							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			208		0,75			
32.8.			9,78	0,01956							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1571		31			
			9,78	0,01956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		24,23			
32.9.			0,21	0,00042							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		1			
			0,21	0,00042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		0,52			
32.10.			0,18	0,00036							
2107-0201-0301		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		25441				9		
32.11.			0,04	0,00008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				17		
33.				21	2631	--	55251	--	55251	--	59671
	2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	4420	
		СП - 8%									
34.					1245858,28		23671		1317		41174
	1122-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,019	587631,6	588896,44 180720,65	11165	11189 3434	--	14453 3050	
		НР - 99%; СП - 8%									
34.1.			432,4	8,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1359		11165				
34.2.			107,34	2,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			69,64	1,32316							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5400		7145			
			69,64	1,32316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		1959,60			
34.4.			1,65	0,03135							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		148			
			1,65	0,03135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		55,49			
34.5.			12,1	0,2299							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7034		1617			
			12,1	0,2299							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		406,92			
34.6.			33	0,627							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			30		19			
34.7.			30	0,57							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	маш.-ч			81		46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
34.8.			7,8	0,1482							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			208		31			
34.9.			23,52	0,44688							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1571		702			
			23,52	0,44688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		553,68			
34.10.			0,43	0,00817							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		21			
			0,43	0,00817							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		10,12			
34.11.			50	0,95							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		526				500		
34.12.			0,2	0,0038							
2107-0201-0301		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		25441				97		
34.13.			0,13	0,00247							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211188				522		
34.14.			62,8	1,1932							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		167				199		
35.				19	92,21	1,4	1752	27	9	1682	3709
	1116-1101 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		--- 90,34	--- --	--- 1716	--- --	--- --	--- 275	
		НР - 98%; СП - 8%									
35.1.			0,0576	1,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1567,57		1716				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 5,3)									
35.2.			0,015	0,285							
	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			81		23			
35.3.			0,0002	0,0038							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		320				1		
35.4.			0,0002	0,0038							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		594				2		
35.5.			0,0005	0,0095							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		573				5		
35.6.			0,163	3,097							
	2113-0703-1407	Вода	м3		--				--		
36.				19	1559,37	9,63	29628	183	5134	24124	58052
	1122-1401 -0303 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1279,52	2,99	24311	57	--	4300	
36.1.			1,03	19,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1239,01		24311				
36.2.			0,0021	0,0399							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,2608	4,9552							
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		55			
36.4.			0,0021	0,0399							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	0,0399		1239,00		49,44			
36.5.			0,000754	0,014326							
	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		239				3		
36.6.			0,000059	0,001121							
	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		345770				388		
36.7.			0,402	7,638							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0816-2304		Резина листовая вулканизованная цветная	кг		621		4743				
37.				19	8153	--	154907	--	154907	--	167300
	2301-0501 -1518 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 200х18,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	12393	
38.				1	7987,31	968,42	7987	968	4451	2560	11391
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2568,19	17,81	2568	18	--	844	
38.1.			9,19	9,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		279,48		2568				
38.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			2,44	2,44							
3106-0201-0201		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			631		1540			
38.4.			2,13	2,13							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			797		1698			
38.5.			0,05	0,05							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05 чел-ч	0,05		1239,00		61,95			
38.6.			0,0005	0,0005							
2107-0204-0304		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16836				8		
38.7.			0,025	0,025							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		139096				3477		
38.8.			0,0098	0,0098							
2113-0804-0401		Каболка	т		1358560				13314		
38.9.			0,00475	0,00475							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42	т		211188				1003		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
39.				0,021	998027,31	254,21	20959	5	16682	4231	27205
	1122-0601 -0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		203435	71,24	4272	1	--	2015	
		НР - 99%; СП - 8%									
39.1.			166,75	3,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1219,96		4272				
39.2.			0,05	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,05	0,00105							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4421		5			
			0,05	0,00105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		1,30			
39.4.			420	8,82							
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		280				2470		
39.5.			0,01	0,00021							
	2110-0502-1812	Клей феноловинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1177778				247		
39.6.			0,12	0,00252							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				17		
39.7.			820	17,22							
	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		774				13328		
39.8.			0,055	0,001155							
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		389760				450		
39.9.			0,25	0,00525							
	2107-0101-9901	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		31512				165		
39.10.			0,6	0,0126							
	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		223				3		
40.				1	31597,62	4048,08	31598	4048	2260	24754	60860
	1125-0129	-Колонка	колонка								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	контрольно-измерительная металлическая, (ковер). Установка НР - 91%; СП - 8%			25289,88	1912,15	25290	1912	--	4508	
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	23,46 чел-ч	23,46	1078,01		25290				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	1,34 чел-ч	1,34							
40.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,342 маш.-ч	1,342		2623		3520			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,342 чел-ч	1,342		1239,00		1662,74			
40.4.	2101-0301-0102	Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,11 м3	0,11	3526				388		
40.5.	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	0,35 м3	0,35	1542				540		
40.6.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,041 м3	0,041	16497				676		
40.7.	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00001 т	0,00001	6186588				62		
40.8.	2110-0402-0501	Бризол ГОСТ 30547-97	0,0005 1000 м2	0,0005	316215				158		
40.9.	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,0015 т	0,0015	281464				422		
40.10.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,00006 т	0,00006	226007				14		
41.	2302-1199	-Ковер	т	0,025	341001	--	8525	--	8525	--	9207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-9910 РСНБ РК 2015	СП - 8%			--	--	--	--	--	682	
42.	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	0,021	431739,69 65582,78	360048,78 78947,85	9067 1377	7561 1658	129 --	2762 946	12775
42.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	50,02 чел-ч	1,05	1310,77		1377				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	43,04 чел-ч	0,9039							
42.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	8,2 маш.-ч	0,1722		5400		930			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,2 чел-ч	0,1722		1481,00		255,03			
42.4.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	3,8 маш.-ч	0,0798		4725		377			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,8 чел-ч	0,0798		1770,00		141,25			
42.5.	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	11,5 маш.-ч	0,2415		5246		1267			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,5 чел-ч	0,2415		1481,00		357,66			
42.6.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	10 маш.-ч	0,21		7034		1477			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10 чел-ч	0,21		1770,00		371,70			
42.7.	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	5 маш.-ч	0,105		17850		1874			
			5	0,105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1481,00		155,50			
42.8.			3,8	0,0798							
3101-0201-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7624		608			
			3,8	0,0798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		141,25			
42.9.			0,7406	0,015553							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2623		41			
			0,7406	0,015553							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		19,27			
42.10.			0,6963	0,014622							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,38			
42.11.			2	0,042							
2106-0510-3401		Хомуты стальные	кг		--				--		
42.12.			0,22	0,00462							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		263				1		
42.13.			0,135	0,002835							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		124				0,35		
42.14.			0,001	0,000021							
2113-0812-1042		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		490967				10		
42.15.			1,33	0,02793							
2301-0202-0707		Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		2567				72		
42.16.			0,12	0,00252							
2301-0202-0764		Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		13206				33		
42.17.			0,04	0,00084							
2305-1501-0102		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		10041				8		
42.18.			0,1	0,0021							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1421				3		
43.				3	36457,88	33253,3	109374	99760	1279	25662	145838
	1125-0128 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		2778,46	6621,48	8335	19864	--	10803	
		НР - 91%; СП - 8%									
43.1.			2,24	6,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1238,94		8335				
43.2.			3,25	9,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			3,253	9,759							
3204-0105-0301		Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8889		86748			
			3,253	9,759							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		17273,43			
43.4.			1,34	4,02							
2113-0810-0201		Пленка радиографическая РТ-5	дм2		318				1278		
44.				0,021	74650,69	42990,04	1568	903	--	714	2464
	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля		31660,65	15567,5	665	327	--	183	
		НР - 72%; СП - 8%									
44.1.			24,15	0,5071							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1311,25		665				
44.2.			9,04	0,1898							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			4,4	0,0924							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4725		437			
			4,4	0,0924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1770,00		163,55			
44.4.			4,64	0,09744							
3204-0203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2911		284			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			4,64	0,09744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1239,00		120,73			
44.5.			4,64	0,09744							
3204-0203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			665		65			
45.				21	32	--	672	--	672	--	726
	2113-0809 -1304 РСНБ РК 2015	-Лента сигнальная самоклеящаяся СП - 8%	м		--	--	--	--	--	54	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				2346449
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	260410			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	308211			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		70658		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1303052			
Накладные расходы	Тенге	300967			
Сметная прибыль	Тенге	173813			

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия

Наименование стройки- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 6-3
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Наружные сети газопровода

Наименование объекта- Реконструкция ул.Алтынсарина в границах ул. Павлова - ул. Баймагамбетова г.Костанай

Основание: ГСН

Сметная стоимость	2346,448	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,287	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	331,068	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №6-3				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	249,478118 6	1043,82	260410
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	37,64206	1877,11	(70658)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			260410
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-01-01 РСНБ РК 2015	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0663	4421	293,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0663	1239,00	82,15
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 17, 26, 39	маш.-ч	0,0663	4421,00	293,11
2	3106-0201-05-01 РСНБ РК 2015	-Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,2812	5400	23118,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2812	1481,00	6340,46
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 13, 20, 32, 34, 42	маш.-ч	4,2812	5400,00	23118,48
3	3106-0201-02-01 РСНБ РК 2015	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	10,58	631	6675,98

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 16, 38	маш.-ч	10,58	631,00	6675,98
4	3101-0101-01 02 РСНБ РК 2015	-Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,076701	4256	326,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076701	1481,00	113,59
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 29	маш.-ч	0,076701	4256,00	326,44
5	3101-0101-01 03 РСНБ РК 2015	-Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4487	4725	2120,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4487	1770,00	794,20
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 13, 20, 22, 32, 34, 42, 44	маш.-ч	0,4487	4725,00	2120,11
6	3204-0203-01 01 РСНБ РК 2015	-Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,21344	2911	621,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21344	1239,00	264,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 44	маш.-ч	0,21344	2911,00	621,32
7	3106-0102-01 02 РСНБ РК 2015	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,909975	2736	2489,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,909975	1239,00	1127,46
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 9, 10, 30, 32	маш.-ч	0,909975	2736,00	2489,69
8	3106-0102-01 03 РСНБ РК 2015	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,529	5246	2775,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,529	1481,00	783,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 42	маш.-ч	0,529	5246,00	2775,13
9	3105-0102-01 02 РСНБ РК 2015	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006	4849	29,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	1770,00	10,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	маш.-ч	0,006	4849,00	29,09
10	3204-0102-01 01 РСНБ РК 2015	-Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,88315	7034	27314,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,88315	1770,00	6873,18
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 10, 13, 17, 20, 34, 42	маш.-ч	3,88315	7034,00	27314,08
11	3204-0105-03 01 РСНБ РК	-Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	19,518	8889	173495,5

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,518	1770,00	34546,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 43	маш.-ч	19,518	8889,00	173495,50
12	3105-0402-02-03 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,9536	11	120,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 36	маш.-ч	10,9536	11,00	120,49
13	3204-0106-02-01 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	0,72775	7494	5453,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,4555	1481,00	2155,60
		в т.ч. № п.п. сметы: 17	маш.-ч	0,72775	7494,00	5453,76
14	3403-0202-01 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,937	30	88,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 10, 13, 32, 34	маш.-ч	2,937	30,00	88,11
15	3201-0201-01 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,26	797	3395,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 38	маш.-ч	4,26	797,00	3395,22
16	3204-0105-02 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,75	6505	4878,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	1770,00	1327,50
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	маш.-ч	0,75	6505,00	4878,75
17	3403-0402-01 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1655	15	17,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 30	маш.-ч	1,1655	15,00	17,48
18	3204-0203-14 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,21344	665	141,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 44	маш.-ч	0,21344	665,00	141,94

1	2	3	4	5	6	7
19	3106-0102-05 03 РСНБ РК 2015	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	0,23	17850	4105,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	1481,00	340,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 42	маш.-ч	0,23	17850,00	4105,50
20	3204-0105-05 01 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	1,4325	81	116,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 13, 14, 34, 35	маш.-ч	1,4325	81,00	116,03
21	3101-0201-01 02 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,1748	7624	1332,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1748	1770,00	309,40
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 42	маш.-ч	0,1748	7624,00	1332,68
22	3106-0103-07 01 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,684	208	142,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 13, 32, 34	маш.-ч	0,684	208,00	142,27
23	3106-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,88628	1571	2963,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,88628	1239,00	2337,10
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 10, 13, 32, 34	маш.-ч	1,88628	1571,00	2963,35
24	3101-0201-09 05 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	маш.-ч	0,2775864	12058	3347,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2775864	1770,00	491,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 24	маш.-ч	0,2775864	12058,00	3347,14
25	3301-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,9354276	2623	7699,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9354276	1239,00	3636,99
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 10, 12, 13, 16, 18, 20, 32, 34, 36, 38, 40, 42	маш.-ч	2,9354276	2623,00	7699,63
26	3106-0202-05 01 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0320298	26	0,83

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 42	маш.-ч	0,0320298	26,00	0,83
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			273062
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				70658
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0301-01-02 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,22	3526	775,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 40	м3	0,22	3526,00	775,72
2	2101-0401-01-01 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	10,01	1474	14754,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 5, 26, 28	м3	10,01	1474,00	14754,74
3	2101-0401-01-03 РСНБ РК 2015	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,7	1542	1079,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 40	м3	0,7	1542,00	1079,40
4	2102-0101-06-01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,082	16497	1352,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 40	м3	0,082	16497,00	1352,75
5	2105-0302-01-04 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,031668	239	7,57
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 36	кг	0,031668	239,00	7,57
6	2105-0307-05-07 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	2,52	526	1325,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 13, 34	кг	2,52	526,00	1325,52
7	2106-0510-34-01 РСНБ РК 2015	Хомуты стальные	кг	0,092	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 42	кг	0,092	--	--
8	2107-0201-03-01 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0096	25441	244,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 13, 32, 34	м3	0,0096	25441,00	244,23
9	2107-0204-03-04 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	16836	16,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 38	м3	0,001	16836,00	16,84
10	2110-0402-01-01 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	30,57	280	8559,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 39	м2	30,57	280,00	8559,60
11	2110-0502-18-12 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,000735	1177778	865,67
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 39	т	0,000735	1177778,00	865,67
12	2113-0102-09-01 РСНБ РК	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0002525	268638	67,83

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	т	0,0002525	268638,00	67,83
13	2113-0104-01-03 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05	139096	6954,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 38	т	0,05	139096,00	6954,80
14	2113-0701-04-01 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,01012	263	2,66
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 42	м3	0,01012	263,00	2,66
15	2113-0701-10-02 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,00621	124	0,77
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 42	кг	0,00621	124,00	0,77
16	2113-0702-11-01 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,002478	345770	856,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 36	т	0,002478	345770,00	856,82
17	2113-0803-09-01 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	-0,0004	320	-0,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 35	кг	-0,0004	320,00	-0,13
18	2113-0803-11-01 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00552	6931	38,26
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 39	10 м2	0,00552	6931,00	38,26
19	2113-0804-04-01 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,0196	1358560	26627,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 38	т	0,0196	1358560,00	26627,78
20	2113-0809-10-01 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	59,22	774	45836,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 39	м2	59,22	774,00	45836,28
21	2113-0810-02-01 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	8,04	318	2556,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 43	дм2	8,04	318,00	2556,72
22	2113-0812-10-35 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0192	211188	4054,81
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 10, 13, 16, 32, 34, 38	т	0,0192	211188,00	4054,81
23	2113-0812-10-42 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000046	490967	22,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 42	т	0,000046	490967,00	22,58
24	2113-0816-21-01 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6186588	123,73
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 40	т	0,00002	6186588,00	123,73
25	2113-0816-23-04 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	16,884	621	10484,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 36	кг	16,884	621,00	10484,96

1	2	3	4	5	6	7
26	2113-0816-34 26 РСНБ РК 2015	Мусор строительный	т	1,7675	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 31	т	1,7675	--	--
27	2204-0101-99 04 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004005	389760	1560,99
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 39	т	0,004005	389760,00	1560,99
28	2204-0603-01 02 РСНБ РК 2015	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	-0,0004	594	-0,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 35	кг	-0,0004	594,00	-0,24
29	2301-0201-01 86 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	21	2631	55251
		в т.ч. № п.п. сметы: 33	м	21	2631,00	55251,00
30	2301-0201-02 32 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	25	8917	222925
		в т.ч. № п.п. сметы: 11	м	25	8917,00	222925,00
31	2301-0202-07 07 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,06118	2567	157,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 42	м	0,06118	2567,00	157,05
32	2301-0202-07 64 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,00552	13206	72,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 42	м	0,00552	13206,00	72,90
33	2301-0501-15 18 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 200x18,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	19	8153	154907
		в т.ч. № п.п. сметы: 37	м	19	8153,00	154907,00
34	2301-0501-15 24 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 400x36,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	23	32477	746971
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	м	23	32477,00	746971,00
35	2107-0101-99 01 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	0,0115	31512	362,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 39	м3	0,0115	31512,00	362,39
36	2110-0402-05 01 РСНБ РК 2015	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,001	316215	316,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 40	1000 м2	0,001	316215,00	316,22
37	2113-0703-14 04 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	6,4852	167	1083,03
		в т.ч. № п.п. сметы: 13, 34	м3	6,4852	167,00	1083,03
38	2113-0703-14 05 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	4,2125	27	113,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 9	м3	4,2125	27,00	113,74
39	2113-0803-99 02 РСНБ РК	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,0276	223	6,15

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 39	м2	0,0276	223,00	6,15
40	2204-0201-07-02 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	-0,001	573	-0,57
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 35	кг	-0,001	573,00	-0,57
41	2305-1501-01-02 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00184	10041	18,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 42	комплект	0,00184	10041,00	18,48
42	2113-0703-14-07 РСНБ РК 2015	Вода	м3	-9,923	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 35	м3	-9,923	--	--
43	2105-0106-24-02 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003	281464	844,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 40	т	0,003	281464,00	844,39
44	2105-0301-30-01 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00012	226007	27,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 40	т	0,00012	226007,00	27,12
45	2302-1101-14-01 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0046	1421	6,54
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 42	кг	0,0046	1421,00	6,54
46	2113-0809-13-04 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная самоклеящаяся	м	46	32	1472
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 45	м	46	32,00	1472,00
47	2302-1199-99-10 РСНБ РК 2015	Ковер	т	0,05	341001	17050,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 41	т	0,05	341001,00	17050,05
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			1329754
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			1871670
		Накладные расходы -	Тенге			300967
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			2172637
		Сметная прибыль -	Тенге			173811
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			2346448

Составил Мухаев Б.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ТС-Индустрия